Sicurezza Premium

Manuale utente **del Videoregistratore Digitale SVR-1650E/1640E/950E**

Grazie per aver acquistato un videoregistratore digitale Samsung.
Prima di collegare o mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.
Consigliamo di salvare questo documento per poterlo consultare in caso di necessità.

ITALIAN

Introduzione

Grazie per aver acquistato lo SVR-1650E/1640E/950E.
Il presente manuale è il manuale utente dello SVR-1650E/1640E/950E. Leggere attentamente il presente documento e gli altri documenti di riferimento prima di installare e mettere in funzione l'apparecchio.
Il manuale, il software e l'hardware qui descritti sono protetti da copyright. Pertanto, fatta eccezione per la copia per l'uso di carattere generale, nell'ambito della legge sul copyright, sono espressamente vietate senza il preventivo consenso della Samsung Techwin, Inc. la copia e la ristampa del manuale, sia parziale che totale, nonché la traduzione in altre lingue.
Tale specifica può essere modificata senza preavviso per il miglioramento della funzionalità del prodotto.

Garanzia e limiti di responsabilità

Il produttore non si assume nessun'altra responsabilità inerente la vendita del prodotto e non affida a terzi nessuna responsabilità per suo conto. La garanzia non copre i casi di incidente, negligenza, modifiche, cattivo uso o abuso. Inoltre non è fornita alcuna garanzia per ogni accessorio o ricambio non fornito dal produttore.
Il periodo di garanzia per questo prodotto è di 2 anni dalla data d'acquisto. I seguenti casi non rientrano nella garanzia e ogni riparazione è a carico dell'utente.

Malfunzionamento causato da negligenza nell'uso da parte dell'utente

- Smontaggio e sostituzione di componenti da parte dell'utente
- Connessione a una fonte di energia diversa da quella appropriata
- Malfunzionamento dovuto a disastri naturali (incendi, inondazioni, maremoti, ecc.)
- Sostituzione di parti soggette a usura (HDD, FAN, ecc.)

La garanzia si riferisce solo ai prodotti acquistati.
Al termine del periodo di garanzia (24 mesi), i controlli e le riparazioni saranno effettuati dietro pagamento. Anche durante il periodo di garanzia, le riparazioni e i controlli delle componenti che non rientrano nella garanzia saranno a carico dell'utente.
Si prega di informarsi presso il punto vendita o il più vicino centro assistenza per le riparazioni a carico dell'utente.

Indice

Introduzione 1

Garanzia e limiti di responsabilità 1

Capitolo 1. Informazioni di sicurezza 5

Simboli visualizzati per ogni componente 5

Capitolo 2. Sommario 8

2.1 Caratteristiche 8

2.2 Componenti 11

2.3 Nome e Funzione di Ogni Componente 11

2.3.1 Pannello anteriore 11

2.3.2 Terminali di connessione posteriori 14

2.3.3 Remote Controller 15

2.4 Specifica prodotto 16

Capitolo 3. Metodo d'installazione 20

3.1 Connessione generale 20

3.1.1 Metodo di connessione frontale 20

3.1.2 Metodo di connessione posteriore 21

3.2 Dettagli connessione 22

3.2.1 Rack mount 22

3.2.2 Connessione Video/Audio 23

3.2.3 Connettore esterno 25

Capitolo 4. Modalità di funzionamento 33

4.1 Elementi da controllare prima della messa in funzione dell'apparecchio 33

4.2 Collegamento a una fonte di energia 33

4.3 Schermo Live 33

4.3.1 FUNZIONE visualizzazione schermata 34

4.3.2 Visualizzazione schermata canale singolo 34

4.3.3 Visualizzazione multi schermo 35

4.4 Registrazione 36

4.4.1 Registrazione generale 36

4.4.2 Registrazione programmata 36

4.5 Ricerca 37

4.5.1 Ricerca in base all'ora 37
4.5.2 Ricerca evento 38
4.5.3 Log search 39
4.6 Roproduzione file registrati 39
4.6.1 Manopola di regolazione a intermittenza o continua 40
4.7 Conversione live / riproduzione 40
4.8 Zoom digitale 41
4.9 Copia 41
4.9.1 SLiM Player 44
4.9.1 SLiM Player 44
4.10 PTZ 46
4.10.1 Regolazione PTZ 46
4.10.2 Impostazione predefinita 47
4.10.3 Utilizzo della funzione di preimpostazione 47
4.10.4 Utilizzo dell'OSD per la Telecamera Speed Dome 47
4.11 Impostazione rapida 48
4.12 PIP 49
4.13 Informazioni di sistema 50
4.14 SPOT 51

Capitolo 5. Metodo di Setup 52

5.1 Organizzazione menu 52
5.2 Impostazione valore iniziale 54
5.3 Descrizione funzionamento 62
5.4 Menu FUNZIONE 63
5.4.1 Modalita' LIVE/PLAY 63
5.4.2 FUNZIONE descrizione funzionamento 63
5.5 Descrizione menu schermata 67
5.6 Impostazione schermata 68
5.6.1 Schermo 68
5.6.2 Sequenza 69
5.6.3 Visualizzazione 71
5.6.4 Nascosto 72
5.6.5 SPOT 73
5.7 Impostazione registrazione 74
5.7.1 Modalità registrazione 74
5.7.2 Programma registrazione 77
5.7.3 Programma di registrazione 78
5.8 Setup evento 80
5.8.1 Event 80

5.8.2 Individuazione movimento 81
5.8.3 Relè 82
5.8.4 TESTO 82
5.9 Setup Comunicazione 83
5.9.1 RETE 83
5.9.2 RS-232 85
5.9.3 RS-422/485 86
5.9.4 E-MAIL 87
5.10 Setup sistema 88
5.10.1 Sistema 88
5.10.2 HDD 91
5.10.3 Password 92
5.10.4 Setup data 93
5.10.4 Setup data 93
5.10.5 PTZ 94
5.11 Ricerca registrazione video 95
5.11.1 Ricerca ora 95
5.11.2 Ricerca evento 96
5.11.3 Ricerca log 96
5.12 Copia 97
5.13 Esci 98

Capitolo 6. Programma Manager di Rete 99

6.1 Introduzione 99
6.1.1 Requisiti di sistema 99
6.1.2 Installazione programma 100
6.2 Funzione Network Manager 101
6.2.1 Esecuzione del Manager di Rete 101
6.2.2 Aggiunta dei nuovi gruppi 102
6.2.3 Aggiunta dei nuovi dispositivi 103
6.2.4 Imposta/Modifica/Cancella Dispositivo registrato 106
6.3 Funzione del Visore di rete 108
6.3.1 Nome di ogni funzione 108
6.3.2 Sezione visualizzazione immagine 109
6.3.3 Sezione controllo pagina 111
6.3.4 Sezione visualizzazione stato canale 114
6.3.5 Sezione pulsante principale 115
6.3.6 Sezione visualizza elenco 120
6.3.7 Sezione controllo canale 121

Capitolo 7. Ricerca guasti 124

Specifiche prodotto 126

Capitolo 1. Informazioni di sicurezza

Simboli visualizzati per ogni componente

Attenzione

Si riferisce alle informazioni per l'utente al fine di prevenire gravi lesioni o morte.

Avvertenza

Fornisce delle informazioni all'utente al fine di prevenire lesioni meno gravi o danni al prodotto.

❖ Prima dell'installazione

- ✓ Verificare il voltaggio (AC100V~AC240V) prima della connessione a una fonte di energia.
- ✓ Assicurarsi che l'apparecchio non sia collegato a una fonte di energia prima dell'installazione.
- ✓ Non installare in un ambiente molto umido. Qualora ciò accadesse possono prodursi della scosse elettriche o verificarsi incendi.
- ✓ Assicurarsi che la messa a terra sia collegata per ridurre il rischio di scossa elettrica.

❖ Durante il funzionamento

- ✓ Il coperchio del dispositivo non deve essere aperto se non da personale qualificato o dall'installatore del sistema. L'apertura del coperchio del dispositivo può provocare scosse elettriche.
- ✓ Non collegare più apparecchi a una sola presa per evitare il rischio di incendi.
- ✓ Non poggiare recipienti contenenti acqua o oggetti pesanti sul prodotto, poiché potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.
- ✓ Non utilizzare in presenza di materiali infiammabili come gas propano e benzina, né in ambienti polverosi, poiché potrebbero verificarsi esplosioni o incendi.
- ✓ Non toccare il cavo di alimentazione con le mani umide per evitare il rischio di scosse elettriche.
- ✓ Non inserire le mani nell'apertura del DVD, poiché potrebbero verificarsi delle lesioni.
- ✓ Assicurarsi che i materiali conduttori non entrino nell'apertura della ventola di raffreddamento.

- ✓ Non esercitare una forza eccessiva per disinserire il cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse elettriche o incendi.
- ✓ La sostituzione delle batterie interne con altri tipi di batterie può provocare esplosione.
- ✓ Sostituire le batterie con lo stesso tipo di batterie.
- ✓ Smaltire accuratamente le batterie usate, poiché possono provocare inquinamento atmosferico.

❖ Smontaggio e pulizia

- ✓ Non smontare, riparare o modificare il prodotto, poiché potrebbero verificarsi scosse elettriche o lesioni.
- ✓ Non utilizzare acqua, diluenti, né solventi per pulire la parte esterna dell'apparecchio, poiché potrebbero causare malfunzionamenti o scosse elettriche. Utilizzare un panno asciutto per pulire la parte esterna dell'apparecchio.

❖ Durante l'installazione

- ✓ Per un'adeguata ventilazione, installare il prodotto ad almeno 15 cm di distanza tra la ventola di raffreddamento e il muro.
- ✓ Installare il prodotto su un piano per evitare che cada. L'immissione di liquidi nell'apparecchio può provocare lesioni o malfunzionamento.
- ✓ Evitare di esporre il prodotto alla luce diretta o a fonti di calore, poiché potrebbero verificarsi deformazioni o malfunzionamenti.
- ✓ Se viene installata una telecamera mentre il DVR sta registrando, la visualizzazione delle immagini su un altro canale può essere interrotta. Si consiglia di iniziare a salvare i dati dopo l'installazione della videocamera.

❖ Durante l'uso

- ✓ Assicurarsi che il prodotto non venga esposto a urti o sobbalzi durante il suo utilizzo o gli spostamenti.
- ✓ Non spostare l'apparecchio durante il funzionamento, né esercitare forti scariche sul prodotto o attraverso di esso.
- ✓ Qualora siano utilizzati anche degli hard disk diversi da quelli raccomandati si possono verificare delle anomalie nel funzionamento. Informarsi presso il punto vendita del prodotto prima di installare un hard disk.
- ✓ La garanzia non copre l'utilizzo aggiuntivo di tali hard disk.
- ✓ Questo non è un dispositivo di sicurezza come per gli incendi o furti, ma è assistente. Quindi noi non garantiamo qualsiasi accidenti o dei danni.

INFORMAZIONI

Quest'apparecchio è stato testato ed è conforme ai limiti inerenti ai dispositivi digitali di Classe A, secondo il paragrafo 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per proteggere contro ogni interferenza nociva quando l'apparecchio è utilizzato in ambiente commerciale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare onde elettromagnetiche e, se non installato secondo il manuale d'istruzione, può interferire negativamente con le comunicazioni radio. L'uso di questo dispositivo in aree residenziali può provocare interferenze nocive e in tal caso può essere richiesto all'utente di porre rimedio a sue spese.

Smaltimento corretto del Prodotto [Smaltimento Apparecchiature Elettriche ed elettroniche]

(Applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi Europei con sistemi di raccolta separati) Il presente marchio, apposto sul prodotto o sul materiale informativo ad esso inerente, indica che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico quando non è più utilizzabile. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute derivanti da uno smaltimento rifiuti non controllato, si prega di separare il prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo coscientemente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle materie prime. Coloro che utilizzano l'apparecchio in casa devono contattare il rivenditore dove il prodotto è stato acquistato o le autorità locali per conoscere i dettagli su come riciclare l'apparecchio in maniera sicura per l'ambiente. Coloro che utilizzano il prodotto per lavoro devono contattare il fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto di vendita. Quest'apparecchio non deve essere buttato insieme con altri rifiuti di natura commerciale per lo smaltimento.

Samsung Techwin considera l'ambiente su tutto il corso di fabbricazione dei prodotti per proteggere l'ambiente e sta promuovendo i vari progetti per provvedere ai clienti un prodotto più ambiente amichevole.
La marca Eco rappresenta la volontà del Samsung Techwin che crea i prodotti amichevoli all'ambiente e indica che un prodotto soddisfa il Direttivo EU RoHS.

Capitolo 2. Sommario

Questo prodotto è un registratore di immagini digitale che utilizza 16 canali(SVR-950E: 9 canali) video e memorizza i dati nel dispositivo di archiviazione interno. Le funzioni del prodotto possono essere impostate mediante l'uso del mouse o i pulsanti sul pannello anteriore.
Il Samsung SVR-1650E/1640E/950E è un registratore di immagini digitale che può essere utilizzato come dispositivo di sicurezza in banche, appartamenti, uffici pubblici. È un prodotto che non necessita di essere collegato ad altri dispositivi e che presenta una buona performance e stabilità. Siccome è utilizzato un hard disk come dispositivo di archiviazione invece di un nastro video, l'elevata qualità può essere mantenuta anche per le registrazioni ripetitive, è possibile inoltre recuperare rapidamente i file digitali. Si tratta di un dispositivo digitale di facile uso con diverse funzioni video di alta qualità, grande capacità di memoria, implementazione perfetta delle funzioni di registrazione/riproduzione/backup, rilevamento di movimento, controllo PTZ (Pan, Tilt, Zoom), impostazione password, memorizzazione dati voce in tempo reale, un elenco eventi con più di 10.000 eventi e
e
orizzazione archivio storico.

2.1 Caratteristiche

Schermo di monitoraggio

Per ogni canale viene realizzato un video live vivo con immagini di alta qualità e vengono forniti diversi schermi d'osservazione.

- Esecuzione del video in tempo reale MPEG-4:
  - NTSC : 480 immagini (SVR-1650E)/270 immagini (SVR-1640E/950E)
  - PAL : 400 immagini (SVR-1650E)/225 immagini (SVR-1640E/950E)

- Varie tipi di schermi di monitoraggio:
  - SVR-1650E/1640E : Singolo, 4 DIVISION, 9 DIVISION, 16 DIVISION
  - SVR-950E : Singolo, 4 DIVISION, 9 DIVISION

- Conversione schermo automatica (AUTO)

- Diversi monitor supportati [3 Composto (incluso 1 Spot), 1 VGA, 1 RCA]

- Pan, Tilt, Zoom Digitale, PIP (immagini nell'immagine; schermo nello schermo)

Registrazione audio

L'apparecchio è dotato di funzione input audio in tempo reale e registrazione.

- Possibilità di registrare dati vocali in tempo reale contemporaneamente su 4 canali (1, 2, 3, 4 canali fissi)

- Input: 4 canali (4 posteriori), Output: 2 (1 posteriore/1 anteriore)

- È possibile registrare e riprodurre dati contemporaneamente

Registrazione video

È possibile registrare video MPEG4 con immagini di elevata qualità. Possono essere memorizzate più di 480 (SVR-1650E)/120 immagini (SVR-1640E/950E) al secondo del video registrato, mentre la registrazione pre-evento può essere effettuata per più di 5 secondi prima che esso si verifichi. Inoltre la privacy è protetta mediante la funzione NASCONDI (nascondi immagine).

- Registrazione video MPEG-4 con immagini di alta qualità
- Impostazione risoluzione registrazione video 4 fasi per regolare la capacità di memorizzazione
- Possibilità di più registrazioni contemporaneamente abbinando quella manuale e per eventi oppure quella programmata con quella per eventi
- Esecuzione contemporanea delle 4 funzioni seguenti: registrazione/riproduzione /backup/rete.
- Facile installazione della risoluzione di registrazione video e individuazione mo vimento per ogni canale.
- Impostazione registrazione video per più di 480 (NTSC : SVR-1650E)/120(NT SC : SVR-1640E/950E) o 400 (PAL : SVR-1650E)/100(PAL : SVR-1640E/ 950E) immagini al secondo possibili (352×240 o 352x288 (CIF) di base),
- Possibilità di registrazione manuale e programmata
- Funzione di individuazione perdita video
- Registra eventi (sensore, perdita video, individuazione movimento e testo) nell a lista eventi
- È possibile impostare un pre-allarme per più di 5 secondi per ogni canale

Ricerca/Riproduzione

L'apparecchio è dotato di un'ampia gamma di funzioni di ricerca e riproduzione.

- Riproduzione per ora, data, canale
- Ricerca tramite mouse
- Immagine ferma riproduzione Su/Giù
- Riproduzione basata sull'elenco EVENTI (sensore, perdita video, individuazione movimento e testo)
- Ricerca facilitata attraverso il telecomando e comando scorrimento a scatto/co ntinuo
- Zoom digitale su schermo di riproduzione

Dispositivo di archiviazione

L'apparecchio è dotato di hard disk. L'utente può anche decidere di utilizzare DVD+RW e la memoria USB per il backup.

- Memorizzazione standard: Hard disk incorporato
- Vari dispositivi di backup disponibili: DVD+RW e memoria USB
- Il dispositivo di dilatazione Hard(il dispositivo di dilatazione Memoria esterno) : SVS-5(il dispositivo riservato al prodotto, Non disponibile)

Rete

Sono supportate diverse reti comprese le reti LAN, xDSL. I tasti funzione dell'apparecchio possono essere facilmente utilizzati e comandanti da lontano attraverso il visore dedicato per PC.

- In caso di EVENTO, trasmetterlo via e-mail attraverso TCP/IP, DHCP
- È possibile vedere le immagini dal vivo da una postazione lontana (è possibili e selezionare la visualizzazione a schermo intero o 4 DIVISION)
- È possibile attivare le funzioni riproduzione PC, archiviazione, ricerca e control lo DVR per mezzo della rete visore
- La ricerca e la riproduzione dei dati in base all'ora o all'evento possono esse re effettuate da una postazione remota
- Supporto 10/100Mbps Ethernet/xDSL
- Connessione multipla DVR

Altri

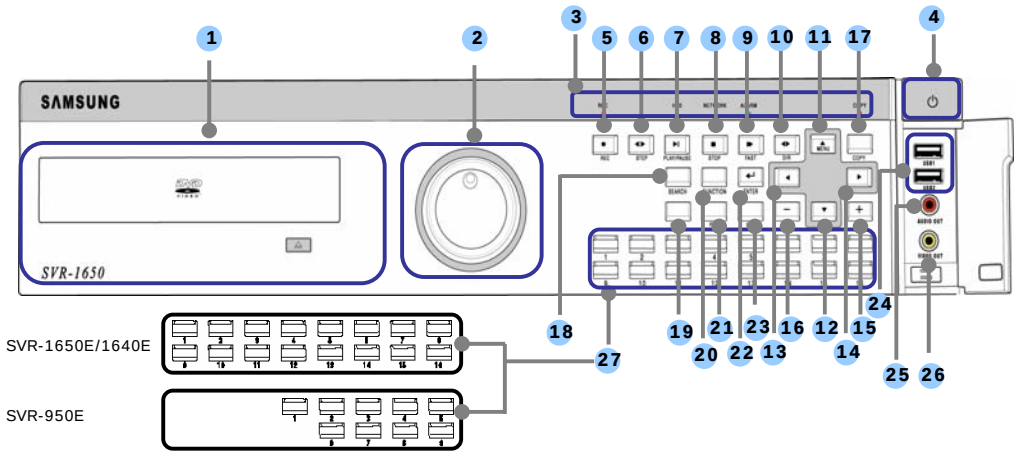
- Nuova Interfaccia Grafica (GUI) e mouse a discrezione dell'utente
- Funzione di aggiornamento firmware tramite porta USB
- CONTROLLO PTZ (VELOCITA' DOME), supporto PRE-SET
- Lingue supportate: Coreano, Inglese, Italiano, Spagnolo, Giapponese, ecc.
- Funzione di backup immagine video registrata (immagini fisse/video) attraverso porta USB
- I 16 DVR possono essere utilizzati mediante l'uso di un telecomando

2.2 Componenti

L'imballaggio del DVR contiene l'apparecchio principale e i seguenti accessori. Si prega di controllare che tutti gli accessori siano presenti al momento dell'acquisto. Chiedere al punto vendita se manca uno degli accessori.

2.3 Nome e Funzione di Ogni Componente

2.3.1 Pannello anteriore



Sezione Backup (Copia)

Categoria	Funzione
1. DVD-Multi: DVR per backup	Utilizzato per il backup delle immagini registrate/memorizzate su dispositivi DVD+RW/CD-RW.

Sezione comando scorrimento intermittente/continuo

Categoria	Funzione
2. COMANDO SCORRIMENTO INTERMITTENTE/CONTINUO	I valori del menu impostati possono essere regolati e la funzione STEP può essere controllata per mezzo dello scorrimento intermittente. Il comando scorrimento continuo può essere usato per spostarsi tra i menu, aumentando o diminuendo la velocità di riproduzione, modificare la direzione di riproduzione e per il controllo PTZ.

Sezione display

	Categoria	Funzione
3.	REC display LED	Indica che la registrazione è in corso.
	HDD display LED	Indica se l'hard disk è attivo.
	NETWORK display LED	Indica che la rete è connessa.
	ALARM display LED	Indica se è stato individuato un evento.
	COPY display LED	Indica che la COPIA è in corso.

Sezione alimentazione elettrica

Categoria	Funzione
4. Pulsante stand-by	Accende o spegne il dispositivo.

Sezione riproduzione e registrazione

Categoria	Funzione
5. REC	Avvia o arresta la modalità manuale di registrazione video.
6. STEP	Start 1 Immagine riproduzione.
7. PLAY/PAUSE	Avvia la riproduzione o inserisce la pausa momentaneamente.
8. STOP	Arresta la riproduzione e ritorna al modo schermi dal vivo.
9. FAST	La riproduzione avviene più velocemente rispetto alla normale velocità di riproduzione.
10. DIR	Usato per cambiare la direzione di riproduzione.

Sezione pulsanti funzione

Categoria		Funzione
MENU	11. ▼	Usato per spostare verso il basso
	12. ▲	Usato per spostare verso l'alto.
	13. ◀	Usato per spostare a sinistra
	14. ▶	Usato per spostare a destra
15. +		Usato per incrementare il valore da impostare o spostarsi in un'altra pagina.
16. -		Usato per decrementare il valore da impostare o spostarsi in un'altra pagina.
17.COPIA		Visualizza il menu copia. Memorizza i dati in DVD+RW e Memoria USB al momento.
18. RICERCA		Seleziona il modo ricerca dati.
19. MULTI		Converte in uno schermo con più finestre.
20. FUNZIONE		Visualizza il menu schermo LIVE per FUNZIONE
21. PTZ		Seleziona la modalità PTZ .
22. ENTER		Memorizza o esegue le opzioni selezionate.
23. ESC.		Ritorna alla schermata precedente.

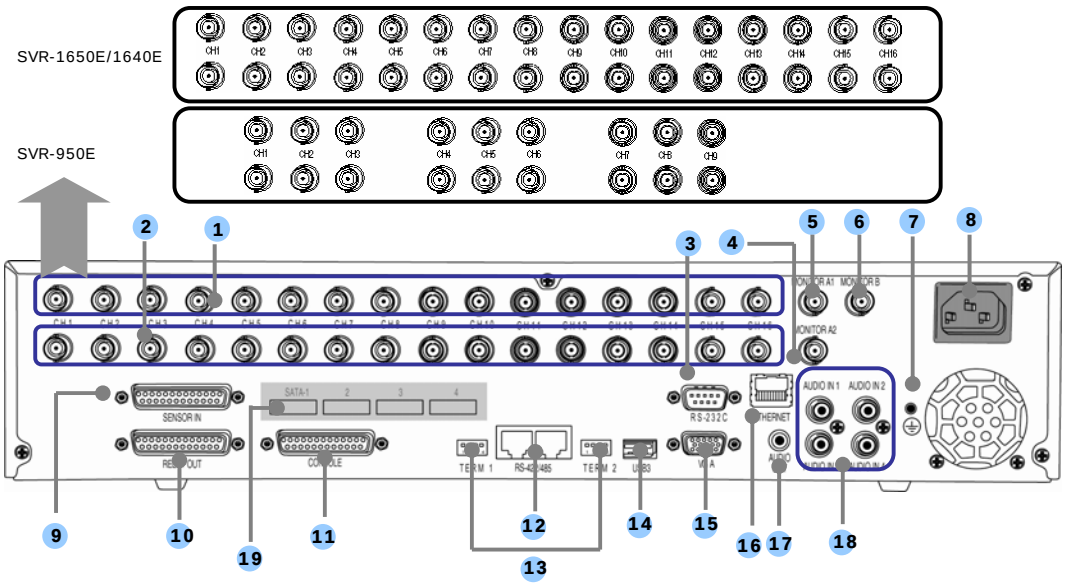
Sezione USB, Audio/Video

Categoria	Funzione
24. USB1, USB2, USB3	Porta di connessione per mouse, Memoria USB e DVD+RW
25. AUDIO OUT	Porta di connessione microfono.
26. VIDEO OUT	Porta di connessione monitor.

Sezione pulsante canale

Categoria	Funzione
27. CH1~16 (SVR-1650E/1640E) / CH1~9 (SVR-950E)	Selezione pulsante display di ogni canale (Live/Riproduzione), seleziona modalità singola e canale PIP.

2.3.2 Terminali di connessione posteriori

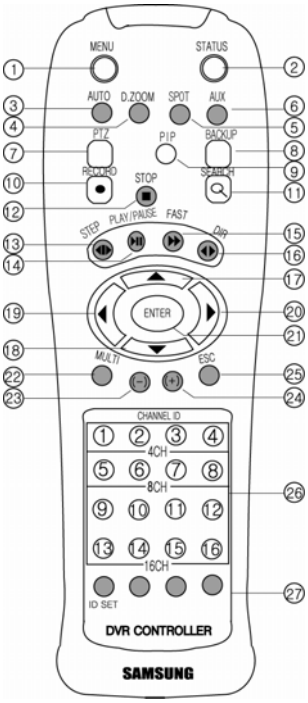


Nr.	Nomi terminali I/O	Funzione
1	CH1~16 (SVR-950: CH1~9)	Terminale di connessione input BNC per videocamera.
2	LOOP OUT	Terminale di connessione output (loop) BNC per videocamera.
3	RS-232C	Terminale RS-232C.
4	MONITOR A2	Terminale di connessione output BNC per monitor.
5	MONITOR A1	Terminale di connessione output BNC per monitor.
6	MONITOR B	Terminale di connessione BNC per output SPOT monitor.
7	TERRA	Terminale di messa a terra per la struttura principale DVR e apparecchiatura esterna.
8	POWER IN	Presa per cavo di alimentazione AC100V ~ AC240V.
9	SENSOR IN	Terminali input per sensore allarme esterno.
10	RELAY OUT	Terminale output relè.
11	CONSOLE	SVR-1650E/1640E : Terminale ausiliario SVR-950E : Terminale per ATM/POS
12	RS-485/422	Terminale per la connessione di dispositivi di controllo amplificazione, telecamera speed dome, connettore SRX-100B.
13	TERMINE	Interruttore per impostazione termine resistore RS-485.
14	USB	Terminale di connessione per apparecchiature esterne (DVD+RW, CD-RW, etc.).
15	VGA OUTPUT	Porta output per la connessione di monitor PC.
16	ETHERNET (Principale)	Terminale di connessione LAN.
17	AUDIO OUT	Terminale per cassa.
18	AUDIO IN	Terminale per ingresso microscopio.
19	SATA1~4	È il terminale di Connessione per l'dispositivo di dilatazione Hard.

Consultare il 'Capitolo 3. Metodo d'installazion e il 'Capitolo 4. Metodo operativo ' per una descrizione dettagliata dell'impostazione e dell'utilizzo.

Si prega di consultare il relativo manuale, quando si collega il ATM/POS o il Dispositivo di Dilatazione Hard.

2.3.3 Remote Controller



Nomi pulsanti	Funzione
1. MENU	Conversione schermata menu
2. STATO	Visualizza informazioni sulle Impostazioni di sistema
3. AUTO	Conversione automatica schermata
4. ZOOM D.	Attivazione zoom digitale
5. SPOT	Conversione schermata monitor SPOT
6. AUX	Ausiliario
7. PTZ	Conversione modo PTZ
8. COPIA	Copia la schermata menu, memorizza l'immagine attraverso USB
9. PIP	Visualizza foto in foto
10. RECORD(●)	Avvia o arresta la registrazione video generale
11. SEARCH(🔍)	Ricerca
12. STOP(■)	Arresta la modalità di riproduzione
13. STEP(◀▮▶)	Riproduce 1 immagine
14. PLAY/ PAUSE(▶II)	Riproduce e pausa
15. FAST(▶▶)	Riproduzione ad alta velocità
16. DIR(◀▶)	Modifica direzione di riproduzione (direzione avanti o indietro)
17. (▲)	Sposta il cursore verso l'alto nel menu d'impostazione
18. (▼)	Sposta il cursore verso il basso nel menu d'impostazione
19. (◀)	Sposta il cursore verso sinistra nel menu d'impostazione
20. (▶)	Sposta il cursore verso destra nel menu d'impostazione
21. ENTER	Impostazione valore, esecuzione
22. MULTI	Selezione schermo diviso
23. (-)	Riduce valore impostato, sposta ad un'altra pagina.
24. (+)	Aumenta il valore impostato, sposta a un'altra pagina.
25. ESC	Cancella impostazione, esce dal menu
26. Pulsante canale	Selezione canale telecamera
27. Telecomando ID	Selezione telecomando ID

2.4 Specifica prodotto

Video

Elementi	Specifica
Metodo input	Input composto da 16 canali(SVR-1650E/1640E) / 9 canali (SVR-950E)
Livello input video	1.0 Vp–p, composto
Velocità presentazione schermo live	NTSC - SVR-1650E/1640E: 480 immagini/sec - SVR-950E: 270 immagini/sec PAL - SVR-1650E/1640E: 400 immagini/sec - SVR-950E: 225 immagini/sec
Risoluzione schermo live	NTSC : 720(orizzontale) × 480(verticale) pixels, se selezionato intero schermo PAL : 720(orizzontale) × 576(verticale) pixels, se selezionato intero schermo
Output monitor	1.0Vp–p Composito, 75 Ω output Posteriore: 2 terminali (BNC: composito), 1 terminale(BNC: SPOT composito) Anteriore: 1 terminali (RCA: composito) Loop (BNC) uscita 16 CH(SVR-1650E/1640E) / 9CH(SVR-950E)
VGA output (PC monitor)	uscita RGB
Schermo PIP	Dimensioni schermo PIP: 240×160 (Fisso sulla parte superiore sinistra) Organizzazione schermo PIP: Piccolo schermo live all'interno dell'intero schermo

Audio

Elementi	Specifica
Audio	ingresso 4 canali audio
Livello input linea	1.0V / 20k Ω
Livello output linea	1.0V / 1k Ω
Metodo di archiviazione	Metodo PCM

Specifica elettrica

Elementi	Specifica
Energia elettrica	AC 100V ~ 240V, (50/60Hz), Max, 2A
Consumo potenza	Circa 75W (se è utilizzato un solo hard disk)

Allarme

Elementi	Specifica
Input	16 canali(SVR-1650E/1640E) / 9 canali (SVR-950E)
Output	4 uscite relè (perdita video, disconnessione fonte d'energia, individuazione movimento, sensore) che possono essere impostati dall'utente

Terminali di connessione

Elementi	Specifica
Video input	BNC(SVR-1650E/1640E: 16, SVR-950E: 9)
Loop output	BNC(SVR-1650E/1640E: 16, SVR-950E: 9)
Output monitor	BNC(2), RCA(Anteriore 1)
SPOT Monitor output	BNC(1)
VGA output (PC monitor)	15 pin VGA
Audio	ingresso RCA (4), uscita RCA (2 – compreso anteriore)
25 pin DSUB	Sensore ingresso (SVR-1650E/1640E: 16, SVR-950E: 9), relè uscita(4)
Doppio RJ-45	RS-422/485 (2)
9 pin DSUB	RS-232C (1)
Porta USB	Anteriore (2), posteriore (1)
RJ-45	Rete (Ethernet)-10/100M bps supportati
Output SATA	4 terminali di Connessione per il dispositivo di dilatazione Hard(il dispositivo di dilatazione Memoria esterno)

Telecomando

Elemento	Specifica
Telecomando	LED infrarosso (max. 5 m.)
Mouse(USB)	È possibile impostare il menu e il DVR
Telecomando dedicato	SCC-3100A(RS-485)

Hard disk

Elementi	Specifica
Mass. numero supportato	4
Montaggio base	1 (incorporato)
Tipo hard disk	EIDE (ULTRA DMA-133)
Velocità min.	7200rpm
Prodotto raccomandato	Serie Seagate, Serie Maxtor, Samsung Electronics

I modelli consigliati sono come seguente:

Produzione	Capacità HDD	Buffer	Interfaccia
Seagate	250G	8M	PATA
Seagate	500G	16M	PATA
Samsung Electronics	160G	2M	PATA

※ Si possono verificare degli errori nel funzionamento dell'HDD qualora vengano utilizzati prodotti diversi.

※ Se si collega il dispositivo di dilatazione Hard si prega di consultare il manuale relativo.

Aspetto esterno

Elementi	Specifica
Materiale	Scatola di metallo, Parte anteriore (alluminio, plastica)
Dimensioni	430 (larghezza) × 465 (lunghezza) × 88 (altezza) mm
Larghezza	Circa 8.9 kg (1 HDD)

Ambiente operativo

Elementi	Specifica
Temperatura di funzionamento	5°C ~ 40°C
Temperatura di archiviazione	-10°C ~ 60°C
Umidità	30% ~ 90%

Registrazione video

Elementi	Specifica	
	SVR-1650E	SVR-1640E/950E
Metodo di compressione	MPEG-4	
Metodo di registrazione video	2 modi di registrazione video: programmato & evento, manuale & evento	
Numero massimo di immagini al secondo (risoluzione)	NTSC (704×480) : 120 immagini/sec NTSC (704×240) : 240 campi/sec NTSC (352×240) : 480 campi/sec PAL (704×576) : 100 immagini/sec PAL (704×288) : 200 campi/sec PAL (352×288) : 400 campi/sec	30 immagini/sec 60 campi/sec 120campi/sec 25 immagini/sec 50 campi/sec 100 campi/sec
Qualità foto	4 livelli di qualità foto: Può essere impostato dall'utente (OTTIMA, ELEVATA, MEDIA, BASSA)	
Pre-Allarme	Può essere impostato in un intervallo massimo di 5 secondi	
Post-Allarme	Può essere impostato in un intervallo massimo di 5 minuti	

Paesi in cui si utilizza NTSC : USA, Canada, Giappone, Corea, Taiwan, Messico, ecc. Paesi in cui si il PAL : Australia, Austria, Belgio, Cina, Danimarca, Finlandia, Germania, Inghilterra, Olanda, Italia, Kuwait, Malaysia, Nuova Zelanda, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Tailandia, Norvegia, ecc.

Rete

Elementi	Specifica
Generale	Metodo di compressione : MPEG-4 Metodo di connessione: Visore dedicato Protocolli supportati: TCP/IP, DHCP Interfacce supportate: Ethernet (10M/100M bps), xDSL
Requisiti PC	CPU: Pentium IV 3.0GHz o successive (Hyper Threading raccomandato) Memoria: Consigliati oltre 512MB Scheda video: Si consiglia memoria superiore a 128MB Hard Disk : Si consiglia un hard disk di dimensioni superiori a 120GB SO: Windows 2000 o successive versioni consigliate Monitor: Superiore a 1,024×768 pixels(1280×1024 consigliati) Interfaccia LAN: 10/100 Scheda di rete con base–T

Copia

Elemento	Specifica
Copia digitale	DVD+RW (DVR incorporato) Memoria USB esterna

Possono essere utilizzati solo supporti DVD+RW e CD-RW.

Ricerca e riproduzione

Elemento	Specifica
Modalità ricerca	Ricerca per tempo: anno, mese, giorno, ora, minuto, secondo Ricerca per canale: Per singolo canale Ricerca per evento: sensore, individuazione movimento, perdita video e testo
Archiviazione storica	Power ON/OFF, registrazione video start/stop, informazioni display
Evento	Allarme, individuazione movimento, perdita video
Velocità di riproduzione e direzione	Avanti, indietro
Ricerca ad alta velocità	Avanti veloce (X2, X4, X8, Max), indietro (X2, X4, X8, MAX)
Pausa e riproduzione immagine	La funzione di pausa riproduzione riproduce un'immagine per volta a partire dallo stato di pausa

Password

Elemento	Specifica
2 password di livello	Codice numerico di 8 cifre Admin: controlla tutte le funzioni Utente: si connette attraverso la rete

Accessori

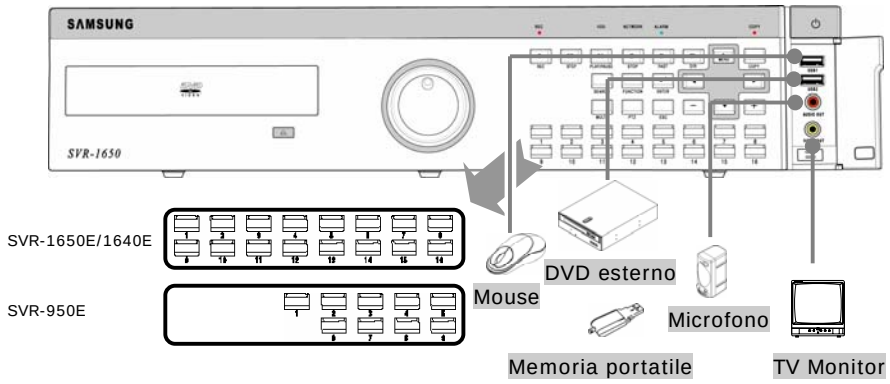
Elemento	Specifica
Accessori forniti	Programma CD visore di rete Manuale utente Manuale di riferimento rapido Telecomando Mouse(Salvo SVR-950E) Cavo Cavo RJ-45 (2 cavi) Montaggio rack e viti 2 Connettori D-SUB 25P Cavo di alimentazione

Capitolo 3. Metodo d'installazione

3.1 Connessione generale

3.1.1 Metodo di connessione frontale

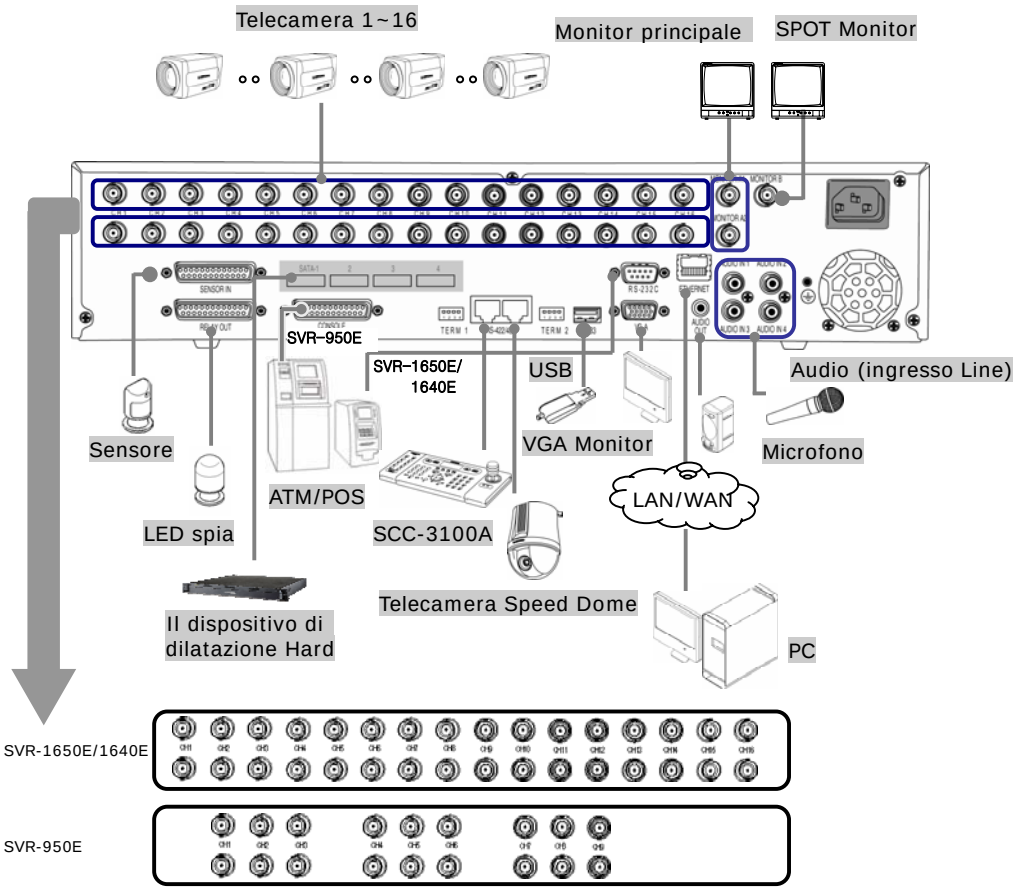
Il diagramma inerente l'organizzazione dei terminali di connessione frontale per DVR è il seguente.



*Utilizzare solo dispositivi DVD+RW/CD-RW

3.1.2 Metodo di connessione posteriore

Il grafico organizzativo per DVR e i monitor, le telecamere a circuito chiuso e i dispositivi esterni è il seguente.



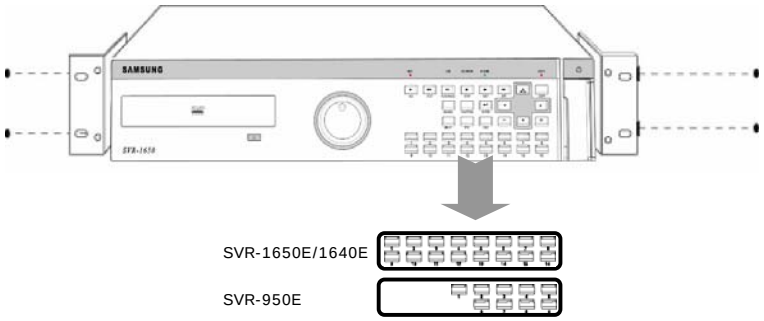
Se si collega il ATM / POS si prega di consultare il manuale relativo.

3.2 Dettagli connessione

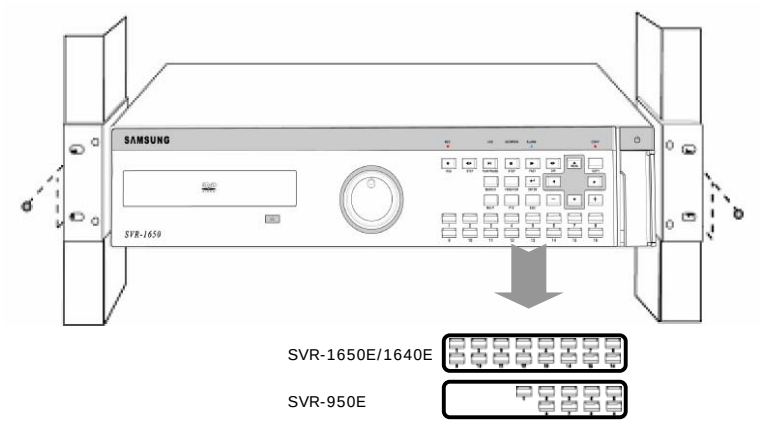
3.2.1 Rack mount

Per assemblare il prodotto è necessario montare prima il rack incluso nella confezione.
La sequenza di assemblaggio è la seguente.

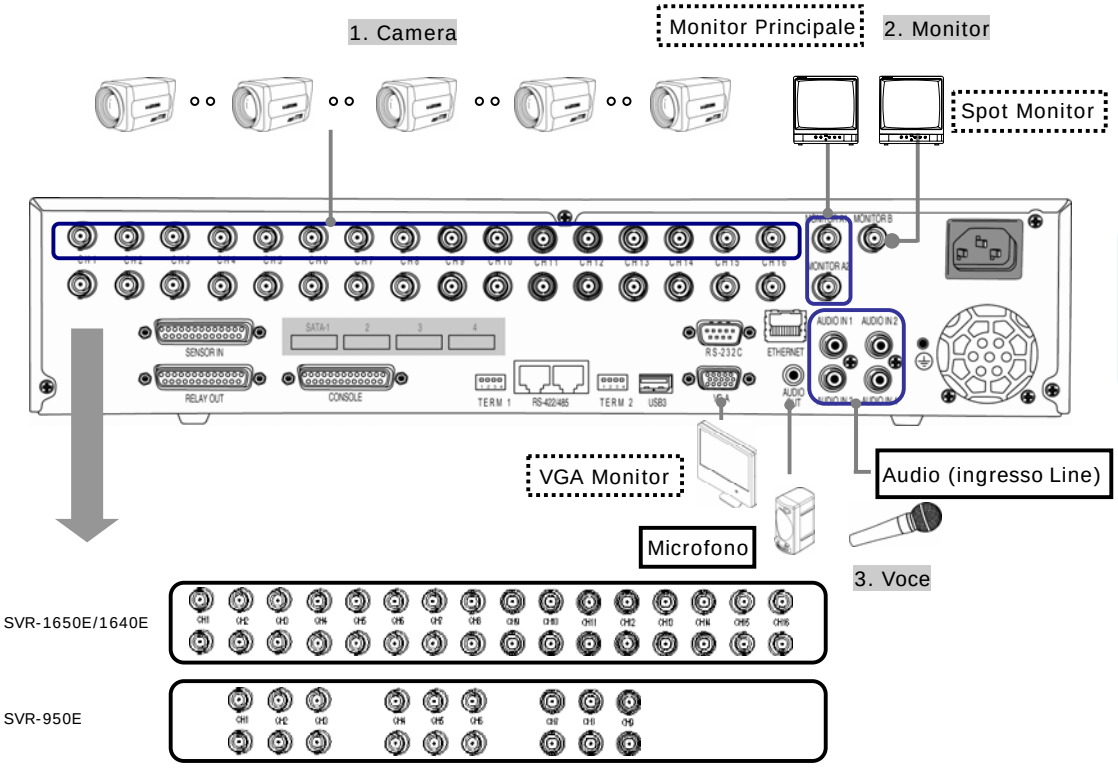
❖ Il rack mount annesso viene montato sull'apparecchio.



❖ Il prodotto è montato su un rack di 19 pollici.



3.2.2 Connessione Video/Audio



1. Telecamera

È possibile collegare più di 16(SVR-950E: 9) telecamere a circuito chiuso al DVR.
Collegare il terminale BNC per ogni telecamera al terminale CAMERA IN sul retro dell'apparecchio.

Se il terminale BNC è collegato solo al terminale CAMERA IN, un terminale resistore di 75Ω viene impostato internamente.

Se è collegato sia a CAMERA IN e a CAMERA OUT, il dispositivo che riceve i dati in uscita deve impostare un terminale resistore di 75Ω.

Siccome il terminale CAMERA OUT è un circuito ad anello in uscita per i dati in ingresso nella telecamera, deve essere collegato e usato solo quando c'è un'immagine in ingresso sul terminale CAMERA IN.

Se il cavo collegato al terminale CAMERA OUT non è collegato ad un dispositivo esterno ed è lasciato esposto la qualità dell'immagine può essere danneggiata.

Il tipo di ingresso video (NTSC/PAL) viene riconosciuto automaticamente quando viene premuto il pulsante d'accensione. Tuttavia, se una telecamera a circuito chiuso che utilizza un tipo di sistema diverso viene collegato al terminale CAMERA IN durante il funzionamento dell'apparecchio, quest'ultimo deve essere spento e poi riacceso per consentire il riconoscimento automatico del tipo di sistema di ingresso video.

Le immagini in entrata provenienti da ogni telecamera sono trasmesse contemporaneamente al dispositivo esterno collegato al terminale MONITOR OUT sul retro dell'apparecchio.

2. Monitor

Collegare il terminale VGA per la trasmissione di dati al monitor sul retro dell'apparecchio e il terminale monitor BNC a un cavo BNC per inviare i dati in uscita sullo schermo al monitor principale. L'apparecchio è dotato di 5 terminali di uscita monitor [BNC 3(SPOT 1), RCA 1, VGA 1] ed è possibile collegare più di 5 monitor ausiliari.

Le uscite monitor sono etichettate con le lettere A e B. Se si utilizza un solo monitor, quest'ultimo è collegato a MONITOR A. Il terminale MONITOR B viene utilizzato per collegare il monitor SPOT.

3. Collegamento voce

Quest'apparecchio è dotato di una funzione che consente di memorizzare le informazioni vocali. Per memorizzare o trasmettere informazioni vocali è necessario collegare dei dispositivi appropriati.

Input dati vocali

Collegare un terminale di ingresso dati vocali RCA (per esempio un livello segnale di linea in ingresso) al terminale AUDIO IN sul retro dell'apparecchio.

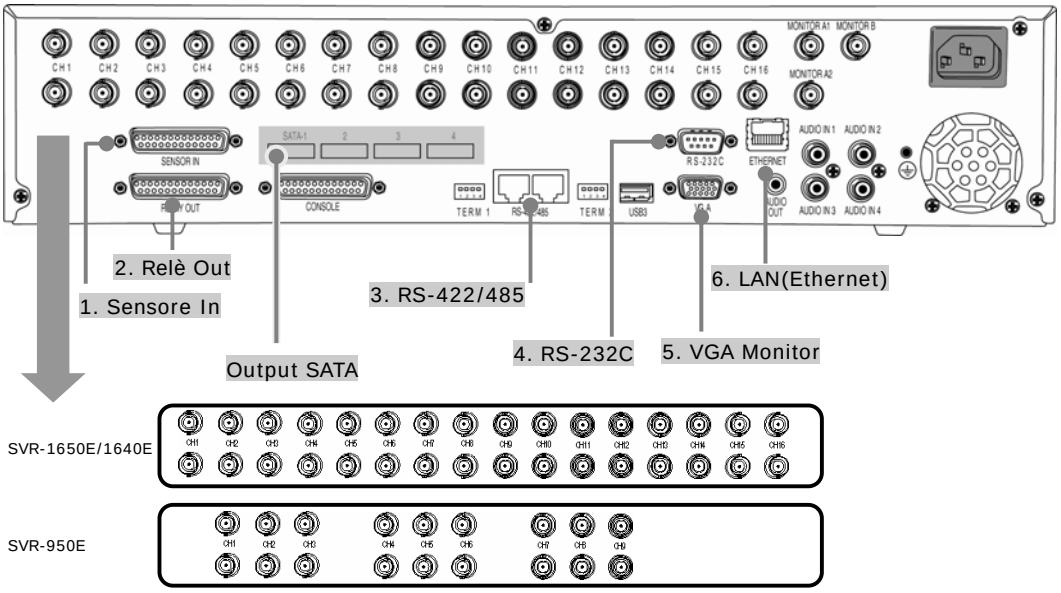
Impostare [AUDIO] su ON nella schermata di impostazione registrazione nel menu Impostazioni per settare l'ingresso dati vocali. Consultare il paragrafo '5.7 Impostazioni registrazione ' per i dettagli.

I quattro ingresso dati vocali vengono sincronizzati singolarmente 1:1 con CH1~CH4 e la trasmissione di dati vocali è possibile solo in modalità schermo singolo. I dati vocali non sono trasmessi nemmeno in modalità riproduzione singola a doppia velocità. In modalità live, riproduzione e rete multi schermo non è possibile la riproduzione di dati vocali.

Trasmissione dati vocali

Collegare un terminale ingresso dati vocali RCA (per esempio un monitor con un microfono) al terminale AUDIO OUT sul retro e sul davanti dell'apparecchio.

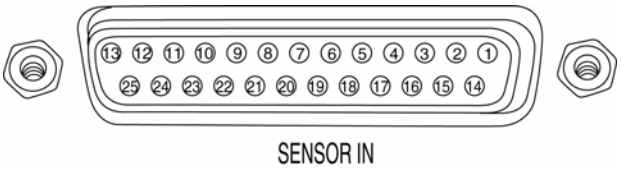
3.2.3 Connettore esterno



Se si collega il dispositivo di dilatazione Hard si prega di consultare il manuale relativo.

1. Sensore ingresso (SENSOR IN)

Si tratta di un terminale di connessione esterno utilizzato per ricevere informazioni dai sensori o dai dispositivi collegati all'apparecchio.



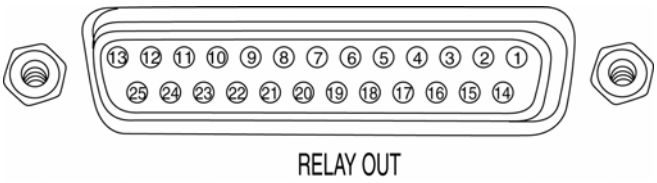
Nr.	Descrizione		Nr.	Descrizione	
1	S1	SENSORE 1	14	S14	SENSORE 14
2	S2	SENSORE 2	15	S15	SENSORE 15
3	S3	SENSORE 3	16	S16	SENSORE 16
4	S4	SENSORE 4	17	GND	Terra
5	S5	SENSORE 5	18	GND	Terra
6	S6	SENSORE 6	19	GND	Terra
7	S7	SENSORE 7	20	GND	Terra
8	S8	SENSORE 8	21	GND	Terra
9	S	SENSORE 9	22	GND	Terra
10	S10	SENSORE 10	23	GND	Terra
11	S11	SENSORE 11	24	GND	Terra
12	S12	SENSORE 12	25	GND	Terra
13	S13	SENSORE 13			

Il tipo di sensore ingresso può essere impostato dalla schermata di impostazione Evento nel menu principale. Consultare il paragrafo '5.8.1 Impostazioni evento ' per i dettagli.

※ In caso di SVR-950E, il sensore dei n. 10 ~ 16 è NC (sconnesso)

2. Relè uscita (RELAY OUT)

Si tratta di un terminale di uscita allarme utilizzato per trasmettere allarmi per sensori, individuazione movimento, perdita video e disconnessione da dispositivi esterni.

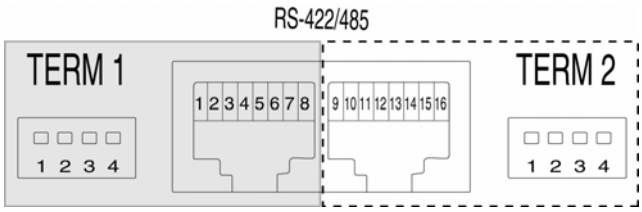


Nr.	Descrizione		Nr.	Descrizione	
1	NO1	Normale Aperto	14	D_IO 0	I/O digitale
2	CM1	Comune	15	D_IO 1	I/O digitale
3	NC1	Normale Chiuso	16	D_IO 2	I/O digitale
4	NO2	Normale Aperto	17	D_IO 3	I/O digitale
5	CM2	Comune	18	D_IO 4	I/O digitale
6	NC2	Normale Chiuso	19	D_IO 5	I/O digitale
7	NO3	Normale Aperto	20	D_IO 6	I/O digitale
8	CM3	Comune	21	D_IO 7	I/O digitale
9	NC3	Normale Chiuso	22	GND	Terra
10	NO4	Normale Aperto	23	GND	Terra
11	CM4	Comune	24	GND	Terra
12	NC4	Normale Chiuso	25	GND	Terra
13	GND	Terra			

Per attivare ogni relè uscita, consultare le Impostazioni evento nel menu principale nel paragrafo '5.8.3 Impostazioni relè '.

3. Apparecchiatura di controllo esterna (RS-422/485)

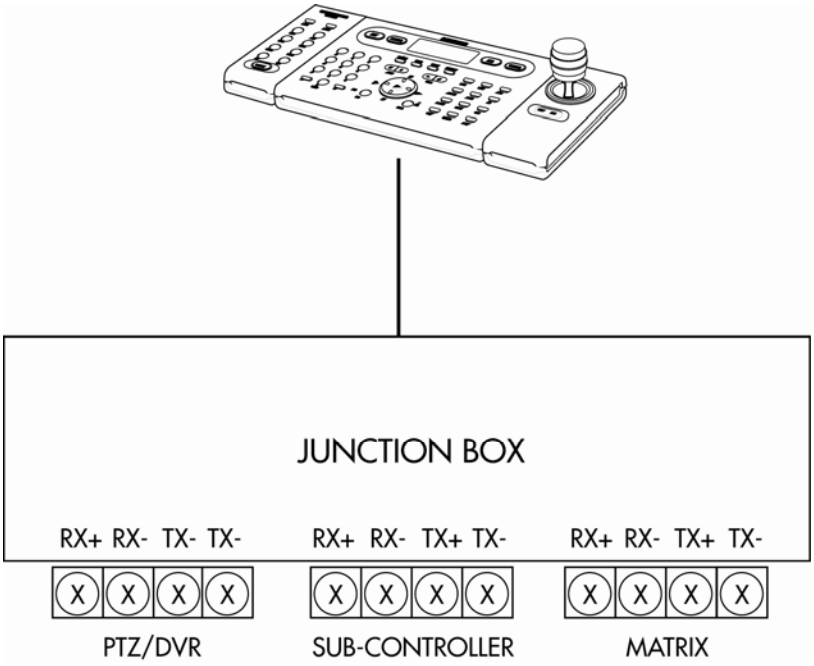
È un terminale di collegamento per apparecchiature di controllo esterne.
L'interruttore con l'etichetta TERM viene utilizzato per attivare o disattivare la resistenza terminale per l'attrezzatura di comunicazione RS–422/485.



PORTA	Nr.	RS-422	RS-485
PORTA A (Telecomando SCC-3100A)	1	RX+ (+Ricezione dati)	Dati+
	2	RX- (-Ricezione dati)	Dati-
	3	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	4	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	5	GND (Terra)	GND (Terra)
	6	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	7	Tx- (-Invio Dati)	Dati-
	8	Tx+ (+Invio Dati)	Dati+
PORTA B (Controllo Speed Dome)	9	Rx+ (+Ricezione dati)	Dati+
	10	Rx- (-Ricezione dati)	Dati-
	11	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	12	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	13	GND (Terra)	GND(Terra)
	14	N/C (Non collegato)	N/C (Non collegato)
	15	Tx- (-Invio Dati)	Dati-
	16	Tx+ (+Invio Dati)	Dati+

L'interruttore TERM 1 controlla la PORTA A, l'interruttore TERM 2 controlla la PORTA B
1, 2 : ON → RS-485 MODE, OFF → RS-422 MODE
3, 4 : ON → Termination On, OFF → Termination Off

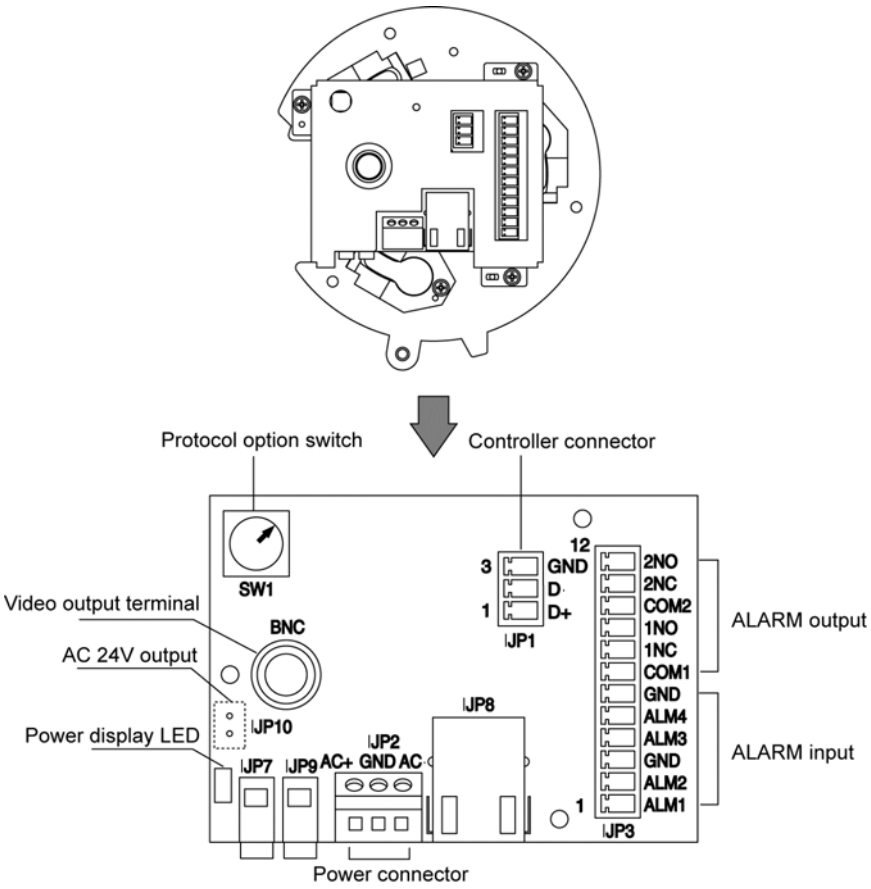
PORTA A: Terminale SCC-3100A



Terminale di controllo (PORTA 1)	DVR PORTA A	
	RS-485	RS-422
RX+	1 o 8	8
RX-	2 o 7	7
TX+		1
TX-		2

※ Il collegamento RS-422/485 può essere selezionato mediante l'interruttore SW1.
Per collegare RS-485: gli interruttori SW1 1 e 2 devono essere posizionati su ON.
Per collegare RS-422: gli interruttori SW1 1 e 2 devono essere posizionati su OFF.

PORTA B: Terminale SPD-2200

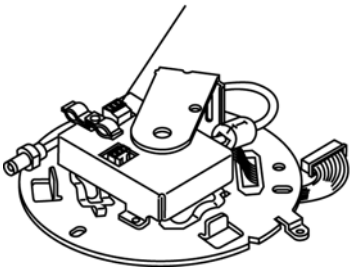


Terminale speed dome	DVR PORTA B
D +	9 o 16
D -	10 o 15
GND	13

※ Un'immagine di migliore qualità può essere ottenuta collegando GND. L'interruttore TERM2 1 e il 2 deve essere impostato su ON.

Terminale SPD-2500

Interface connector



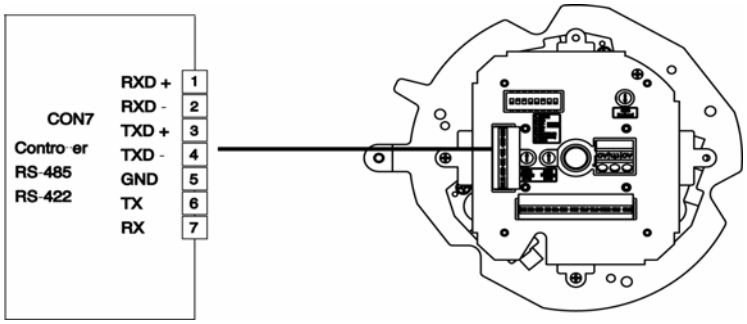
Interface connector

Terminal No.	Signal name
1	DATA(+)
2	DATA(−)
3	Signal GND

Terminale speed dome	DVR PORTA B
D +	9 o 16
D -	10 o 15
GND	13

※ Un'immagine di migliore qualità può essere ottenuta collegando GND.
L'interruttore TERM2 1 e il 2 deve essere impostato su ON.

Terminale SPD-2300/3000/3300



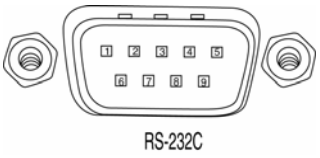
Terminale speed dome	DVR PORTA B	
	RS-485	RS-422
RXD+	9 o 16	16
RXD-	10 o 15	15
TXD+		9
TXD-		10
GND	13	
TX	Terminale comunicazione per RS-232	
RX	Terminale comunicazione per RS-232	

※ Un'immagine di migliore qualità può essere ottenuta collegando GND.
Il collegamento RS-422/485 può essere selezionato mediante l'interruttore TERM2.

4. Porta di comunicazione (RS-232C)

Porta utilizzata per collegare il PC e per controllare l'apparecchio.

Nr.	Descrizione	Nr.	Descrizione
1	N/C (Non collegato)	6	N/C (Non collegato)
2	RxD (Ricezione dati)	7	N/C (Non collegato)
3	TxD (Dati inviati)	8	N/C (Non collegato)
4	N/C (Non collegato)	9	N/C (Non collegato)
5	GND (Terra)		



I dispositivi esterni ATM / POS possono essere collegati e utilizzati.

5. Monitor uscita (VGA)

Connettore uscita monitor VGA.

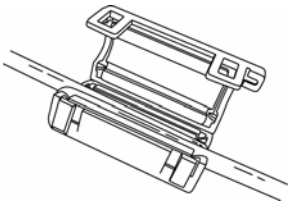
Nr.	Descrizione	Nr.	Descrizione
1	Segnale rosso (75Ω, 0.7Vp–p)	9	N/C (Non collegato)
2	Segnale verde (75Ω, 0.7Vp–p)	10	GND
3	Segnale blu (75Ω, 0.7Vp–p)	11	GND
4	N/C (Non collegato)	12	N/C (Non collegato)
5	GND	13	HSYNC (Sincronizzazione orizzontale)
6	GND	14	VSYNC (Sincronizzazione verticale)
7	GND	15	N/C (Non collegato)
8	GND		

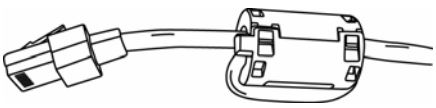
6. Connessione LAN (Ethernet)

Porta di connessione alla rete.

Nr.	Descrizione	Nr.	Descrizione
1	TX+ (Invio dati)	5	N/C (Non collegato)
2	TX- (Invio dati)	6	RX- (-Ricezione dati)
3	RX+ (+Ricezione dati)	7	N/C (Non collegato)
4	N/C (Non collegato)	8	N/C (Non collegato)

Si consiglia l'installazione con il cavo principale, come descritto di seguito, per migliorare la qualità della comunicazione, quando si collega il cavo di rete.





Capitolo 4. Modalità di funzionamento

4.1 Elementi da controllare prima della messa in funzione dell'apparecchio

- Assicurarsi che il voltaggio della fonte di energia in entrata sia appropriata prima di accendere l'apparecchio.

- Inizialmente l'apparecchio, concepito per NTSC, potrebbe non funzionare correttamente se usato con un dispositivo PAL (viene riconosciuto come un dispositivo NTSC). In questo caso, il sistema PAL sarà riconosciuto correttamente se l'apparecchio viene prima spento e poi acceso nuovamente.

4.2 Collegamento a una fonte di energia

- Dopo aver collegato l'apparecchio a un'altra apparecchiatura compreso il cavo di alimentazione, accendere il dispositivo premendo il tasto di stand-by sulla parte anteriore dell'apparecchio.

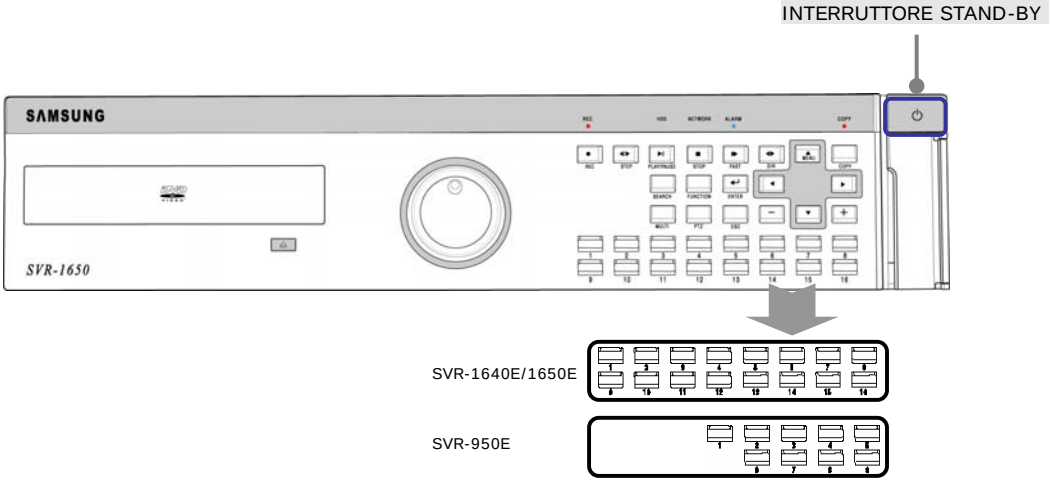
- Quando l'apparecchio è acceso, la presenza del segnale video viene riconosciuta automaticamente.

- Tutti i valori impostati saranno conservati anche in caso di un'improvvisa mancanza di corrente.

- Inserire la password se il prodotto è impostato in modo da richiedere una password per l'accensione e lo spegnimento. In questo caso l'apparecchio non potrà essere acceso o spento senza inserire la password.

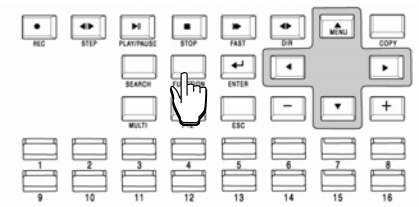
4.3 Schermo Live

La schermata live, che è la schermata di sorveglianza, viene visualizzata quando l'apparecchio è acceso.



4.3.1 FUNZIONE visualizzazione schermata

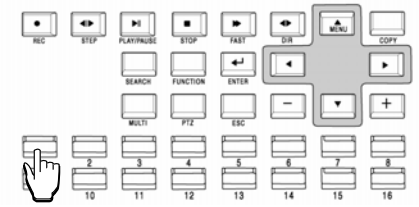
Quando è impostato un canale compreso tra 1 e 16(SVR-950E: Canale 1~9) in modalità schermo e il tasto FUNZIONE è premuto, saranno attivate le icone FUNCTION-LIVE. L'icona FUNCTION può essere usata per impostare le funzioni SPOT, PTZ e PIP.

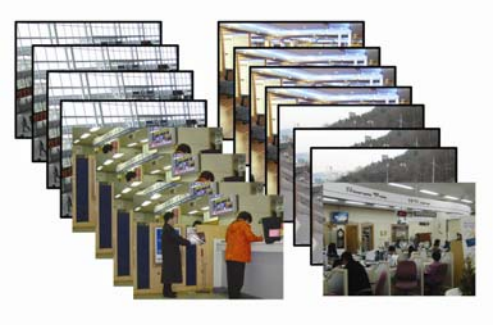


Nella schermata FUNCTION-PLAY, sarà visualizzata la seguente schermata di avvio della riproduzione.

4.3.2 Visualizzazione schermata canale singolo

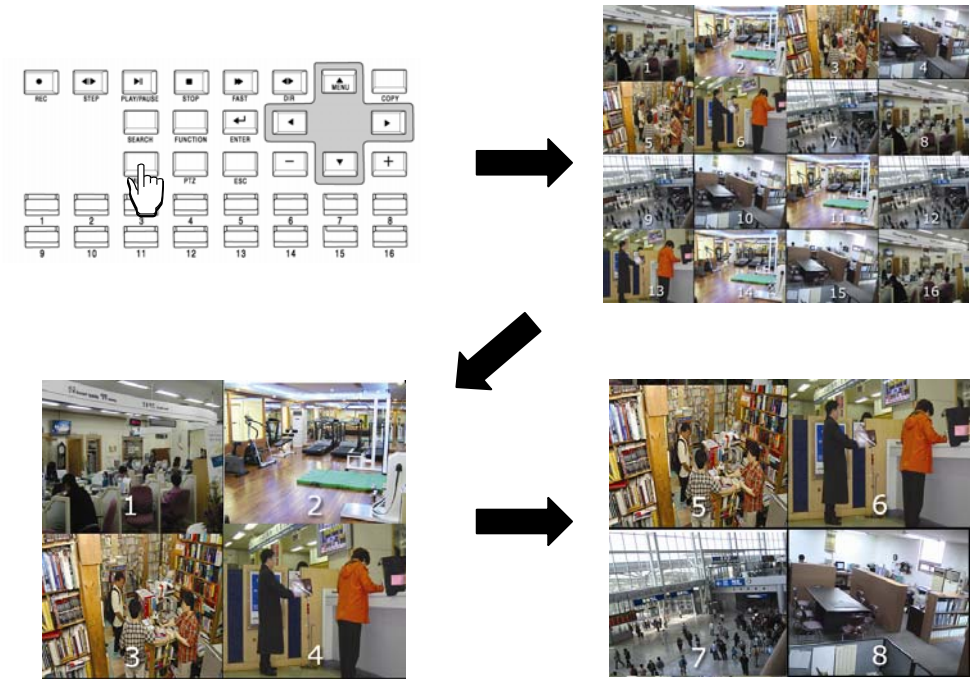
Quando è premuto il pulsante Canale 1~16(SVR-950E: Canale 1~9), ogni canale viene visualizzato sull'intero schermo.





4.3.3 Visualizzazione multi schermo

Quando è premuto il pulsante MULTI, i 16 canali vengono visualizzati su uno schermo diviso in 16 sezioni (In caso di SVR-950E, i nove canali si visualizzano su uno schermo diviso per nove.). Quando il pulsante MULTI viene premuto di nuovo, viene visualizzato uno schermo diviso in 4 sezioni (4 DIVISION). Ogni volta che viene premuto il tasto MULTI, viene visualizzato uno schermo diviso secondo l'ordine stabilito alla voce Impostazioni dei tipi di schermi divisi, in [Impostazione Schermo]-[SEQUENZA].

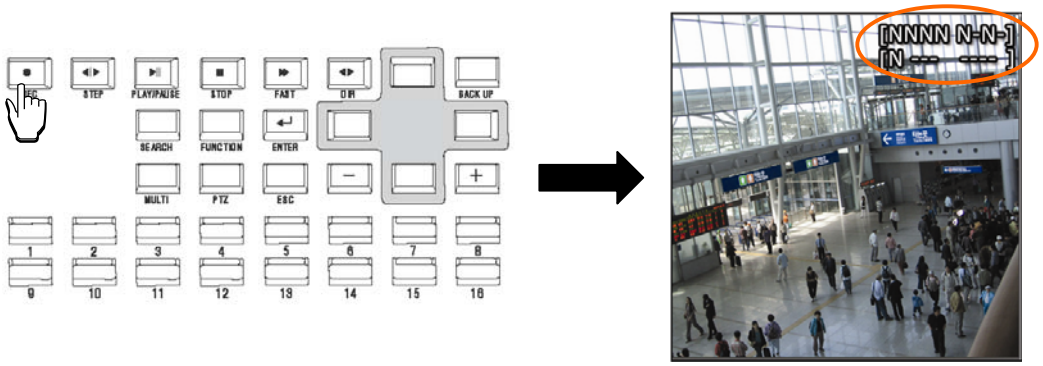


Quando il pulsante Multi viene premuto secondo un ordine sequenziale, la visualizzazione cambia secondo l'ordine seguente: schermata divisa in 16→ 4→9 sezioni (16 DIVISION→ 4 DIVISION→ 9 DIVISION).
※ SVR-950E: 9 sezioni→4 sezioni (9 DIVISION→ 4 DIVISION)

4.4 Registrazione

4.4.1 Registrazione generale

Quando viene premuto il pulsante REC, si accende il LED rosso, una N appare nell'angolo superiore destro e viene avviata la registrazione video. La registrazione video si ferma quando REC viene premuto nuovamente.



[RECORD-OFF] viene impostato su ON nella funzione password, è necessario inserire la password per fermare la registrazione.

4.4.2 Registrazione programmata

Quando la [Registrazione video programmata] è impostata su [Impostazione Registrazione] – [RECORD] – [RECORD MODE] nel menu, la registrazione video programmata viene attivata automaticamente secondo la prenotazione impostata. Il pulsante REC non è operativo durante la registrazione video programmata.

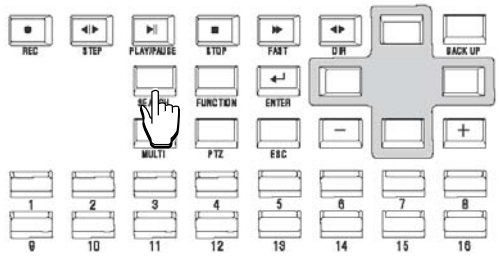
Sul display registrazione video ([NNNN]), sullo schermo, quando il canale corrispondente non è in registrazione, viene visualizzato "0" mentre, se non ci sono immagini viene visualizzato"-".

N: Registrazione video normale in corso
S: Registrazione video programmata in corso
E: Registrazione evento video in corso
(individuazione movimento, perdita video, sensore)

Il pulsante REC non è operativo durante la registrazione video programmata.

4.5 Ricerca

Il seguente menu è visualizzato premendo SEARCH. Gli elementi video registrati possono essere ricercati in base a ora, evento e data attraverso il menu e i file riprodotti. È possibile che si generi anche un file log di ricerca.



4.5.1 Ricerca in base all'ora

Quando viene selezionato [TIME] dopo che è stato premuto SEARCH, le immagini memorizzate nell'HDD incorporato possono essere impostate per ora, periodo e quindi riprodotte sullo schermo.
La registrazione video in base all'ora e alla data viene visualizzata sul display come descritto di seguito. È possibile visualizzare le immagini registrate per ogni canale durante il periodo interessato se viene inserita la data desiderata e premuto [OK].

SVR-1650E/1640E

SVR-950E

4.5.2 Ricerca evento

Quando viene selezionato [EVENT] dopo che SEARCH è stato premuto, viene visualizzata la schermata per selezionare l'evento da cercare. L'utente può ricercare l'evento e riprodurlo a proprio piacimento.

Canale: Selezionare un canale per la ricerca dell'evento.

- ✓ SVR-1650E/1640E : CH1~16
- ✓ SVR-950E : CH1~9

Tipo evento: Il tipo di evento può essere filtrato tra tutti gli eventi o [SENSOR/V-LOSS/MD/TEXT].

- ✓ SENSOR: Sensore eventi
- ✓ V-LOSS: Perdita video
- ✓ MD: Individuazione movimento
- ✓ TEXT: Introduzione testo.

Qualora il numero degli elementi video registrati fosse superiore al numero degli elementi che possono essere visualizzati sullo schermo, utilizzare i tasti (+) / (-) sul telecomando dell'unità centrale per spostarsi tra le pagine.

Quando un elemento video registrato viene selezionato e viene premuto INVIO, sarà visualizzata la registrazione corrispondente.

Premere nuovamente il pulsante ESC per tornare all'ELENCO EVENTI.

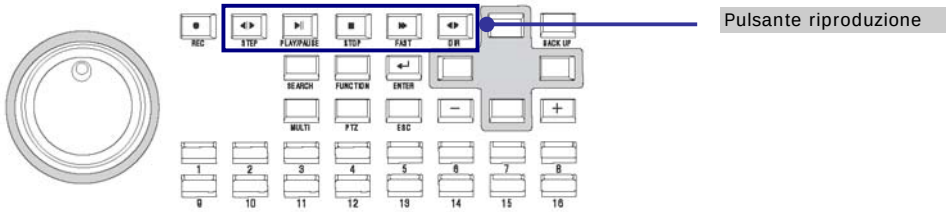
4.5.3 Log search

È possibile ricercare nello storico dei log il tempo di inizio e fine di una registrazione, l'accensione e lo spegnimento, le modifiche di sistema (CLOCK), le modifiche d'impostazione menu (SETUP).

- ❖ [LOG] fornisce solo un elenco senza riprodurre file.
- ❖ Premere il pulsante ESC per tornare all'elenco.

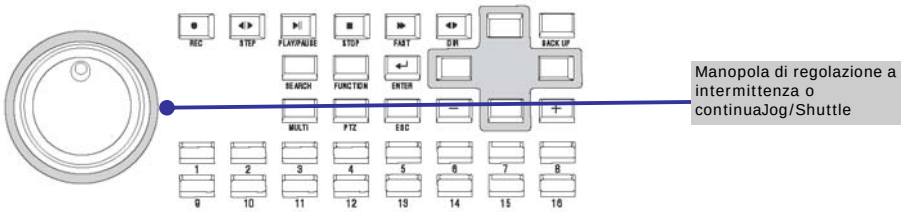
4.6 Roproduzione file registrati

I file trovati mediante la funzione di ricerca registrazioni video possono essere visualizzati mediante i tasti di riproduzione come descritto nella figura sottostante. Le funzioni per ogni pulsante inerente alla riproduzione sono le seguenti.



- ✓ STEP (Riproduzione immagine): Premere STEP sulla schermata dei video registrati per riprodurlo in immagine. Ogni volta che il pulsante è premuto viene riprodotta una piccola immagine.
- ✓ PLAY/PAUSE: Quando viene premuto il pulsante PAUSE sulla schermata PLAY, tale schermata viene momentaneamente interrotta. Se il pulsante è premuto nuovamente la riproduzione inizia di nuovo.
- ✓ STOP: Premere STOP sulla schermata PLAY per uscire dalla modalità PLAY.
- ✓ FAST(FAST PLAY): Premere FAST sulla schermata PLAY per riprodurre il file a una velocità più veloce rispetto a quella normale (2X, 4X, 8X, MAX).
- ✓ DIR (Modifica della direzione di riproduzione): Premere DIR sulla schermata PLAY per invertire la direzione di riproduzione (dalla fine all'inizio).

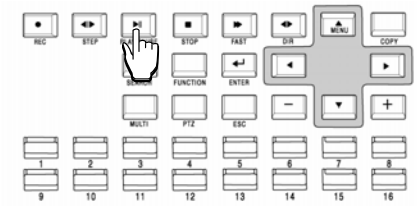
4.6.1 Manopola di regolazione a intermittenza o continua



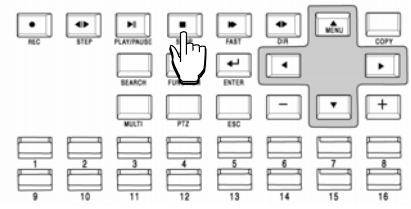
- ✓ Monopola a intermittenza: si usa per aumentare o diminuire la velocità di riproduzione e modificare la direzione di riproduzione, nonché per spostarsi tra i menu.
- ✓ Manopola continua: si usa per cercare le immagini statiche quando l'apparecchio è in pausa.

4.7 Conversione live / riproduzione

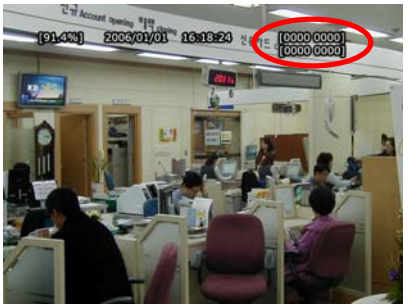
Quando l'apparecchio sta registrando, premere il tasto PLAY/PAUSE sulla schermata LIVE per passare alla schermata PLAY. Premere il pulsante STOP sulla schermata PLAY per uscire dalla modalità LIVE.
La conversione dalla schermata live a quella di riproduzione è possibile solo se esiste la registrazione di un file video effettuata almeno un minuto prima. Sarà visualizzato un messaggio 'Dati assenti' se tale file non esiste.



PLAY



LIVE



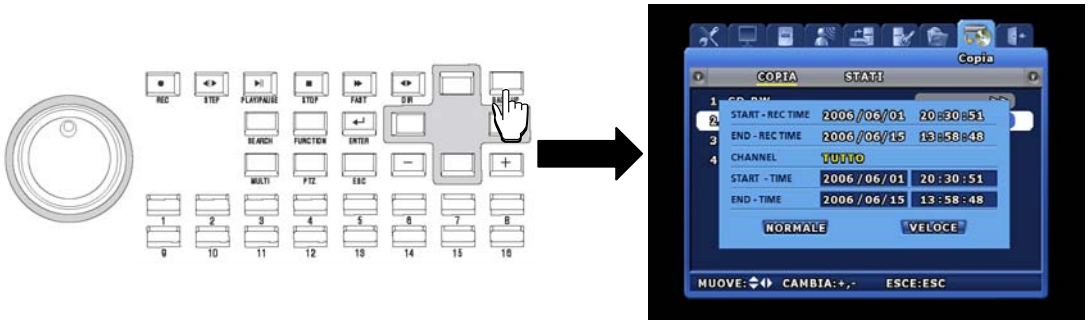
4.8 Zoom digitale

Premendo FUNCTION e selezionando l'icona dello zoom digitale , può essere utilizzata la funzione zoom.

- ✓ Per passare alla schermata estesa utilizzare i tasti Su/Giù/Sinistra/Destra.
- ✓ Il pulsante D-ZOOM è attivo nella modalità schermata singola per un canale compreso tra 1e 16(SVR-950E: canale 1~9).
- ✓ Per uscire dalla schermata premere il tasto destro del mouse o il tasto ESC.

4.9 Copia

Quando viene premuto il pulsante COPIA, il contenuto dell'HDD può essere memorizzato in un'altra unità di archiviazione compresi DVD+RW/CD-RW e memoria USB. Il dispositivo collegato all'apparecchio sarà riconosciuto automaticamente e visualizzato sul menu.



After selecting a storage medium, select the channel for which COPY will be carried out and the Dopo che l'unità di archiviazione è stata selezionata, selezionare il canale per cui la COPIA deve essere effettuata e le informazioni relative all'immagine [START-REC TIME /END-REC TIME]. Dopo che la selezione tra COPIA NORMALE e COPIA VELOCE è stata effettuata, la COPIA viene avviata.

COPIA NORMALE (COPIA Standard)

-Se mentre il file viene copiato è in corso una registrazione, quest'ultima continuerà senza interruzione.
-Il backup di rete e la funzione di riproduzione di rete non sono supportati durante la COPIA.
-Se la COPIA NORMALE viene effettuata utilizzando una memoria USB, la quantità massima che può essere copiata con una singola memoria è di 200MB.

COPIA RAPIDA (COPIA ad alta velocità)

-Se è in corso una registrazione, la stessa sarà momentaneamente interrotta durante la COPIA.
-SVR-1650E: Non è supportata nessuna funzione durante la COPIA tranne
la funzione di rete live.
SVR-1640E/950E: Tutte le funzioni vengono interrotte durante la COPIA.
-Se compare una finestra di verifica per segnalare che la registrazione è stata messa in pausa, selezionare "Sì". Se si seleziona "No" la COPIA non può essere effettuata.
-L'apparecchio viene riavviato automaticamente dopo che la COPIA è stata completata.

1. Eseguire prima della COPIA la formattazione del dispositivo di archiviazione.
   -DVD+RW/CD-RW: utilizzare dopo aver eseguito il DVR Format Menu
   -memoria USB: utilizzare dopo aver eseguito il Format Menu in FAT format dal PC. (FAT32 format potrebbe non funzionare correttamente.)

2. Dispositivi consigliati
   -DVD+RW: Mitsubishi, TDK, Imation (1~4X consigliato)
   -CD-RW: Mitsubishi, TDK, Imation (1~4X consigliato)
   -memoria USB: SanDisk, Transcend (512MB consigliati)

3. Se non vengono individuati dispositivi DVD+RW/CD-RW, si prega di installare un lettore UDF (Programma di individuazione RW CD).
   Il lettore UDF è un programma freeware che può essere ricercato e scaricato facilmente da Internet

4. Nel caso di utilizzare un altro modello di DVD esterno, va utilizzato il seguente modello consigliato.

	Produzione	Modello consigliato
DVD	LG	GSA-H10N
Cassetto estraibile DVD 5.25"	SAEROTECK	FCD-524

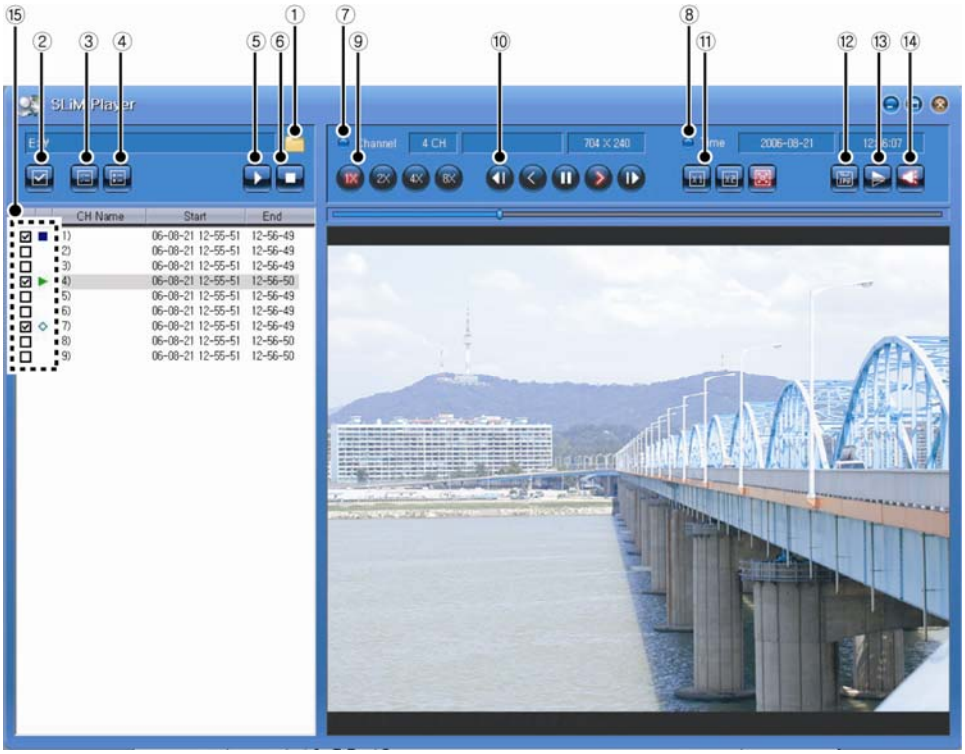
5. Per Media va usato neccassariamente il prodotto regolare.
   -Nel caso di usare i prodotti non regolari si possono verificare dei problemi.
   -Per Media si consiglia di utilizzare prodotti di nuove versioni. Se si useranno DVD+RW e CD-RW per un lungo periodo possono verificarsi degli errori.

6. Se viene visualizzato il messaggo seguente, la COPIA non è stata effettuata correttamente. Si prega di seguire le istruzioni per completare la COPIA normalmente.

"La copia è interrota. Riprovare dopo formato. Per proseguire la COPIA dal punto in cui la copia è stata interrota, introdurre l'ora interrotta della registrazione dopo aver inserito una nuova Media"

4.9.1 SLiM Player

Il SLiM Player è il programma che si memorizza automaticamente i dati di video con gli altri dati quando si salva i dati di video al CD o USB. Perciò, è possible far riprodurre i dati salvati sul PC senza installare i programma di Viewer al PC.
Questo funzionamento si supporta su di una versione firmware 1.8.
Le informazioni dettagliate per la versione firmware, vedere 'Info del sistema 4.13'.

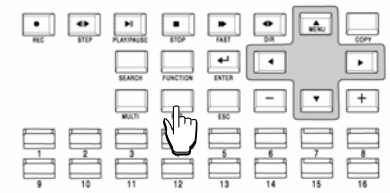


Tasto	Nome	Funzione
1	Seleziona la cartella	Quanso viene premesso il tasto, si riproduce il programma e si visualizza la cartella che sta attivando. In questo punto, se viene selezionata la cartella che è stata memorizzata il file registrato, si visualizza la lista dei file registrati nella cartella. Si visualizza la lista dei file registrati in ordine dei canali o del tempo.
2	Seleziona tutto/Cancella	Seleziona i tutti file o cancella di selezionare.
3	Verifica la lista selezionata	Seleziona il file.
4	Non verifica la lista selezionata	Cancella la selezione del file.
5	Riproduce	Riproduce i file in ordine dei selezionati.
6	Ferma	Termina la riproduzione e cancella tutte le selezioni.

Tasto	Nome	Funzione
7	Info del canale	Si visualizza l'informazione dei canali memorizzati.
8	Info del tempo	Si visualizza l'informazione del tempo di registrazione del file che sta riproducendo.
9	Regola la velocità della riproduzione	Regola la velocità della riproduzione.(1/2/4/8volte)
10	Regola le funzioni della riproduzione	Seguenti sono le funzioni per la riproduzione. - Muove al fotogramma precedente - Riproduzione in dietro - Pausa - Riproduzione avanti - Muove al fotogramma successivo
11	Regola la dimensione della riproduzione	Regola la dimensione dell'immagine. - 1 volta/2 volte/schermo pieno - Non cambiano le immagini alle dimensioni di 704x240, 704x288 se viene selezionato la velocità a 2 volte.
12	Salva per JPEG	Salva le immagini che stanno riproducendo per il file JPEG.
13	Invertito	Invertisce le immagini che stanno riproducendo.
14	Audio Acceso/Spento	Accende e spegne le funzioni di Audio.
15	File Lista delle riproduzioni	◇ : In attesa di riprodurre ▶ : Riproduce avanti ◀ : Riproduce indietro ▮▮ : Pausa ■ : Termina la riproduzione

4.10 PTZ

From the selected LIVE entire screen SINGLE mode, press the PTZ button to adjust camera Pan, Tilt, Zoom or view the screen in preset (PTZ value for camera setup in advance) state. There are no PTZ related buttons on the remote controller.



4.10.1 Regolazione PTZ

- ✓ Dopo aver selezionato il tasto PTZ dalla schermata singola, posizionare il cursore sul pulsante P e regolare utilizzando la manopola.
- ✓ Dopo aver selezionato il tasto PTZ dalla schermata singola, posizionare il cursore sul pulsante T e regolare utilizzando la manopola per regolare il TILT della telecamera.
- ✓ Dopo aver selezionato il tasto PTZ dalla schermata singola, posizionare il cursore sul pulsante Z e regolare utilizzando la manopola per regolare lo ZOOM della telecamera.
- ✓ Per regolare la messa a fuoco della telecamera, posizionare il cursore sul tasto F e utilizzare la manopola.

Lo scorrimento intermittente a scatti consente di muoversi solo a una velocità 1X. Con l'aumento dell'angolo di rotazione dalla manopola a scorrimento continuo, è possibile spostarsi a una velocità di 2X, 4X, 8X mediante tale manopola.

- ✓ Dopo la regolazione, se viene premuto il tasto A con il mouse o con il tasto INVIO, posto sul davanti del DVR e se premuto dopo che il pulsante A è stato selezionato, la messa a fuoco si regolerà automaticamente.
- ✓ Per uscire dalla modalità PTZ premere il tasto destro del mouse o il tasto ESC.

La modalità PTZ è attiva solo con la schermata LIVE e non può essere impostata nella modalità MULTI. Deve essere impostata la modalità SINGLE sulla schermata LIVE.

4.10.2 Impostazione predefinita

- ✓ Selezionare il canale desiderato sulla schermata LIVE e successivamente la modalità schermo intero.
- ✓ Premere PTZ per selezionare la modalità PTZ (PTZ è visualizzato nell'angolo superiore destro dello schermo.)
- ✓ Premere (PAN) / (TILT) / (ZOOM) e usare il mouse e la manopola jog/shuttle per spostare lo schermo allo stato PTZ desiderato.
- ✓ Utilizzare PRESET posto sotto PTZ e impostare il valore con il mouse (1~255).

1. Se PTZ (P-Set) è visualizzato nella parte superiore della schermata, [Canali 1~16(SVR-950E: Canali 1~9)] viene visualizzato il numero preimpostato (1~255) piuttosto che il canale corrispondente.

2. La preimpostazione può essere regolata premendo il tasto 'INVIO', posto sul pannello anteriore del DVR, o mediante il tasto del mouse dopo aver spostato il cursore su S .

4.10.3 Utilizzo della funzione di preimpostazione

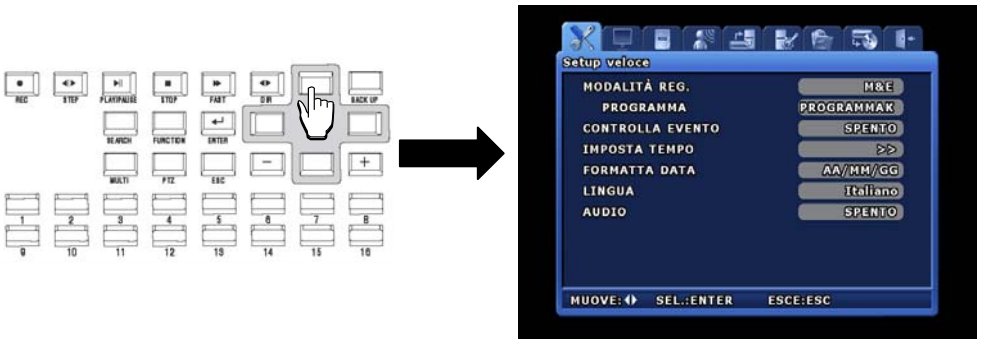
- ✓ Selezionare un canale compreso tra 1e 16(SVR-950E: Canale 1~9) e successivamente la modalità schermo intero.
- ✓ Premere PTZ per selezionare la modalità PTZ (PTZ è visualizzato nell'angolo superiore destro dello schermo.)
- ✓ Usare il mouse su PRESET, posto sotto PTZ sulla schermata, per impostare il valore (1~255).
- ✓ Se viene premuto il tasto desiderato tra Canale 1 ~ 16(SVR-950E: Canale 1~9), il cursore si sposterà sul pulsante M e se è premuto il testo INVIO sul davanti del DVR, la telecamera funzionerà secondo i valori impostati in predenza.

4.10.4 Utilizzo dell'OSD per la Telecamera Speed Dome

- ✓ Dopo aver premuto il tasto PTZ dalla schermata singola, se viene premuto anche il tasto INVIO sul davanti del DVR o il tasto del mouse dopo che il cursore è stato spostato su . o ., saranno visualizzati l'OSD per la telecamera speed dome camera e i seguenti messaggi: 'PTZ OSD'.
- ✓ Il cursore OSD della telecamera speed dome può essere spostato per scorrere in su o in giù, a destra e a sinistra mediante i tasti ▲▼◀▶ sul davanti del DVR.
- ✓ Le modifiche dell'OSD della telecamera speed dome possono essere inserite o cancellate utilizzando i tasti INVIO e ESC sul davanti del DVR.
- ✓ La funzione OSD della telecamera speed dome può essere terminata premendo il tasto PTZ sul davanti del DVR..

4.11 Impostazione rapida

Raccolta di voci di menu utilizzate frequentemente e che possono essere utilizzate per modificare rapidamente i valori impostati. È possibile spostarsi alla schermata [Quick Setup] premendo il tasto MENU sul davanti dell'apparecchio.



- ✓ MODO REGISTRATORE: Impostazione registrazioni Manuale & Evento o Programmata & Evento.
- ✓ CONTROLLO EVENTO: Può essere impostato su OFF, SEMPRE o FUSO ORARIO.
- ✓ IMPOSTAZIONE TEMPO: Impostazione tempo.
- ✓ FORMATO DATA: Imposta il formato della data da visualizzare.
- ✓ LINGUA: Consente di selezionare la lingua.
- ✓ AUDIO: Consente di decidere se salvare anche dati vocali insieme con le immagini.

Premere il pulsante ESC dopo che l'impostazione per spostarsi alla schermata completa è terminata. Gli elementi selezionati possono essere salvati se viene premuto [SALVA]

4.12 PIP

Quando viene premuto il pulsante FUNZIONE nella modalità schermo intero viene visualizzato il seguente menu FUNZIONE. Se viene premuta l'icona PIP da qui è possibile visualizzare anche un'altra schermata.

SVR-1650E/1640E

SVR-950E

❖ Live PIP dalla schermata Live

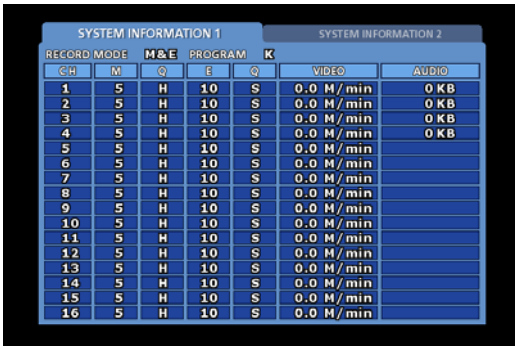
1. Premere il tasto FUNZIONE e selezionare l'icona PIP.
2. Selezionare il canale desiderato dal lato destro della schermata live.
3. Se il canale desiderato è selezionato con il mouse sarà visualizzata una piccola finestra sullo schermo.
4. Premere il tasto ESC per uscire dalla modalità PIP.

❖ Riprodurre PIP dalla schermata PLAY

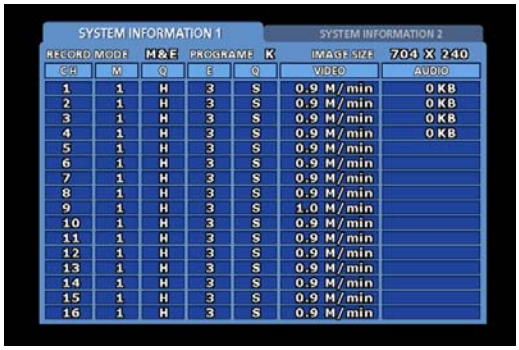
Usare le stesse impostazioni PIP utilizzate per la schermata live.

4.13 Informazioni di sistema

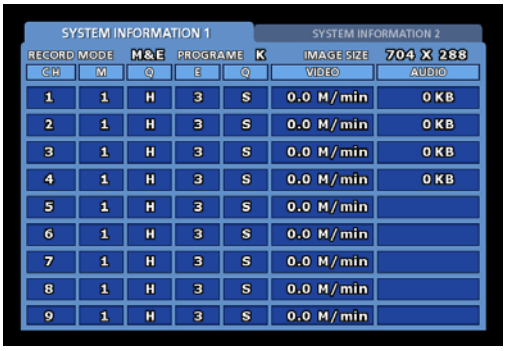
Quando viene premuto il pulsante FUNZIONE è visualizzato il seguente menu FUNZIONE. Se l'icona di STATO viene selezionata in questo caso, appariranno le seguenti informazioni di sistema.


SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
RECORD MODE M&E PROGRAM K
CH M Q E Q VIDEO AUDIO
1 5 H 10 S 0.0 M/min 0 KB
2 5 H 10 S 0.0 M/min 0 KB
3 5 H 10 S 0.0 M/min 0 KB
4 5 H 10 S 0.0 M/min 0 KB
5 5 H 10 S 0.0 M/min
6 5 H 10 S 0.0 M/min
7 5 H 10 S 0.0 M/min
8 5 H 10 S 0.0 M/min
9 5 H 10 S 0.0 M/min
10 5 H 10 S 0.0 M/min
11 5 H 10 S 0.0 M/min
12 5 H 10 S 0.0 M/min
13 5 H 10 S 0.0 M/min
14 5 H 10 S 0.0 M/min
15 5 H 10 S 0.0 M/min
16 5 H 10 S 0.0 M/min

SVR-1650E


SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
RECORD MODE M&E PROGRAME K IMAGE SIZE 704 X 240
CH M Q E Q VIDEO AUDIO
1 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
2 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
3 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
4 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
5 1 H 3 S 0.9 M/min
6 1 H 3 S 0.9 M/min
7 1 H 3 S 0.9 M/min
8 1 H 3 S 0.9 M/min
9 1 H 3 S 1.0 M/min
10 1 H 3 S 0.9 M/min
11 1 H 3 S 0.9 M/min
12 1 H 3 S 0.9 M/min
13 1 H 3 S 0.9 M/min
14 1 H 3 S 0.9 M/min
15 1 H 3 S 0.9 M/min
16 1 H 3 S 0.9 M/min

SVR-1640E


SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
RECORD MODE M&E PROGRAME K IMAGE SIZE 704 X 288
CH M Q E Q VIDEO AUDIO
1 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
2 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
3 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
4 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
5 1 H 3 S 0.0 M/min
6 1 H 3 S 0.0 M/min
7 1 H 3 S 0.0 M/min
8 1 H 3 S 0.0 M/min
9 1 H 3 S 0.0 M/min

SVR-950E

SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
VERSIONE FIRMWARE v0.9
N/W VERSION FIRMWARE
INDIRIZZO IP 192.168.001.076
MAC INDIRIZZO 00 09 18 00 2f 13
AUDIO SPENTO
SPAZI RIMANENTI HDD 892198 MB
Quantità dei dati 15.4 M/min
TEMPO REGISTRABILE 164 day 0 hour 44 minute

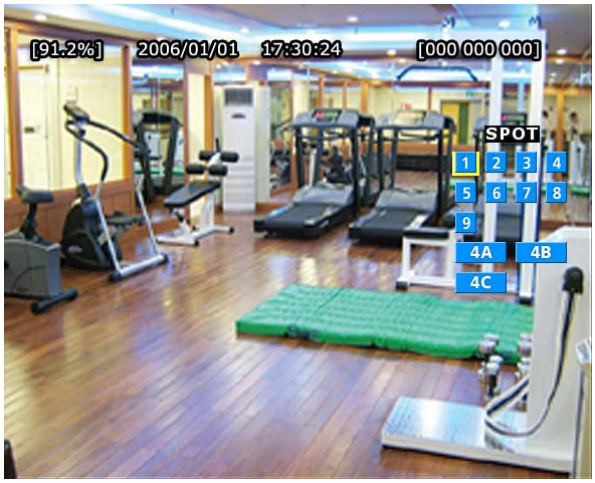
- ✓ Durata totale di registrazione possible : Riferendosi alla quantità dei Dati Immagini introdotta nel DVR al minuto, è il tempo che si può usare con HDD intero.
- ✓ Durata attuale di registrazione possible : Riferendosi alla quantità dei Dati Immagini introdotta nel DVR al minuto, è il tempo che si può usare con HDD della parte rimanente non ancora registrata.

Come descritto nella schermata riportata sopra, è possibile verificare le informazioni sul programma di registrazione video e sulla versione, l'indirizzo IP, l'indirizzo MAC e i dati vocali. La schermata informativa si chiude se viene premuto il tasto destro del mouse o il pulsante ESC.

4.14 SPOT

Quando viene premuto il pulsante FUNZIONE compare il seguente menu FUNZIONE. Se è selezionata l'icona SPOT in questa schermata, sarà visualizzata la seguente schermata. Se si utilizza il monitor SPOT, è possibile usarlo come MULTI Funzione per il monitor principale.

SVR-1650E/1640E



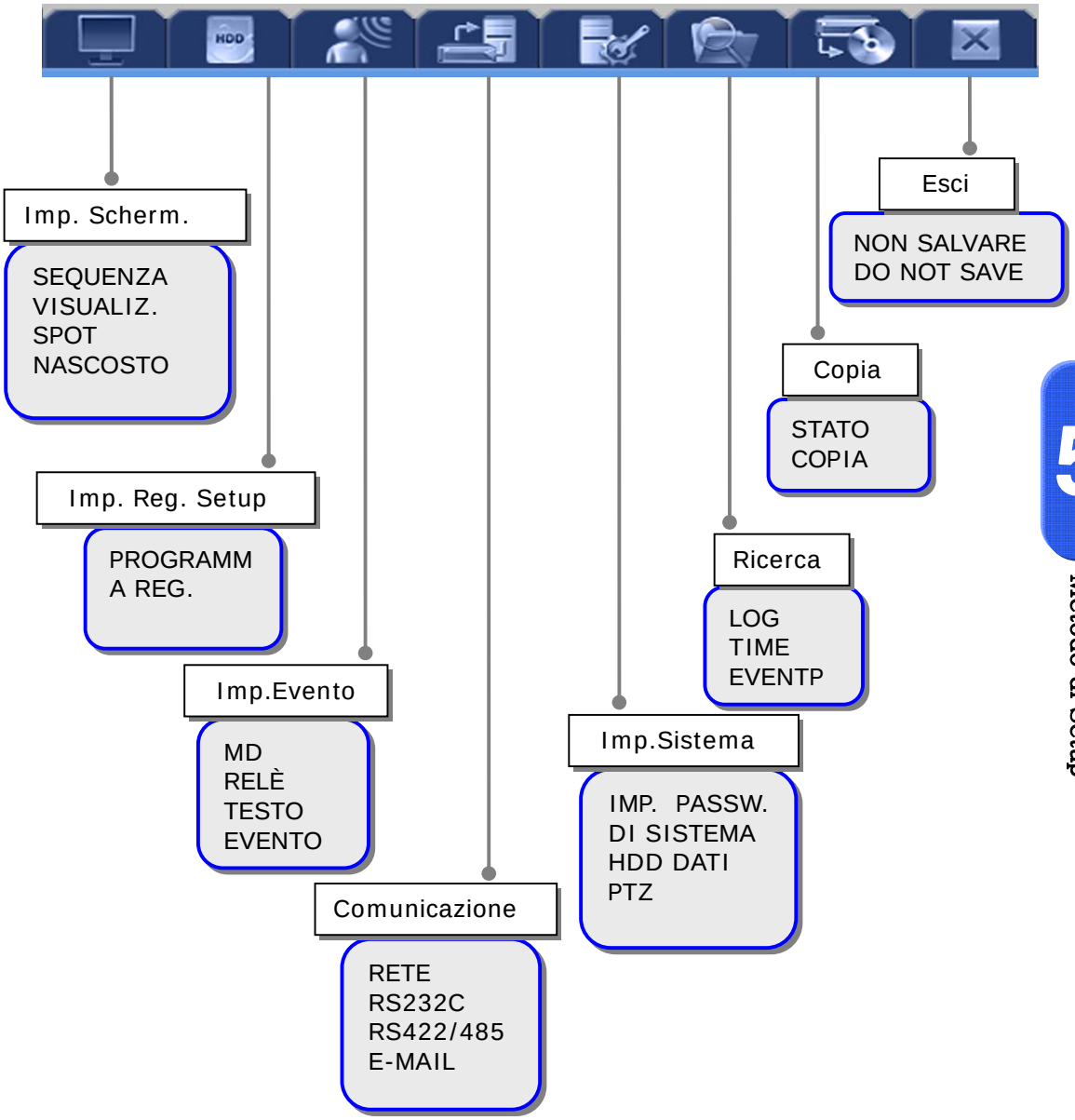
SVR-950E

Capitolo 5. Metodo di Setup

5.1 Organizzazione menu

L'organizzazione del Menu per DVR è la seguente.

L'organizzazione del menu è la seguente. Consultare il paragrafo '5.5 ~ 5.10' per i dettagli.



5.2 Impostazione valore iniziale

L'apparecchio DVR è venduto con i seguenti valori predefiniti. Per selezionare i valori predefiniti dopo che sono state modificate le impostazioni iniziali è necessario cliccare su [Impostazioni]-[Sistema] nel menu e impostare [DEFAULT] su [Sì].

Impostazione schermata

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito	
		SVR-1650E/1640E	SVR-950E
SCHERMO	NUMERO CAN	CH1~16	CH1~9
	TITOLO	1~16	1~9
	LUMINOSITA	0	0
	CONTRASTO	0	0
	NITIDEZZA	0	0
	SEL. USCITA VIDEO	COMPOSITO POTENZ.	COMPOSITO POTENZ.
SEQUENZA	DWEEL TIME	3 sec (CH1 ~ 16)	3 sec (CH1 ~ 9)
	ORDINE	CH1…→CH16→4DIV A…→ 4DIV E→9DIV A→9DIV B→ 16DIV	CH1…→CH9→4DIV A→ 4DIV B→4DIV C→9DIV
	MODALITÀ MULTI	4DIV:CH1,CH5, CH9,CH13 9DIV: CH8 ~ CH16	4DIV: CH1,CH2, CH3,CH9
	PASSA A PERDITA VIDEO	OFF	OFF
DISPLAY	DATA E ORA	ON	ON
	SPAZIO LIBERO SU HARD DISK	ON	ON
	STATO REGISTRAZIONE	ON	ON
	TITOLO	ON	ON
	ID NASCOSTA	ON	ON
NASCOSTO	NUMERO CAN	CH1~16	CH1~9
	LIVE NASCOSTO	OFF	OFF
	RIPRODUZIONE NASCOSTO	OFF	OFF
SPOT	VISUALIZZA TITOLO	ON	Non esiste un funzione
	MODALITA' SPOT	MANUALE	MANUALE
	SCHERMATA SPOT	OFF	OFF
	EVENTO		

Impostazione registrazione

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
REGISTRAZIONE	MODO REGISTRATORE PROGRAMMA DURATA PRE-EVENTO DURATA POST-EVENTO RIPETI MODALITÀ REGISTRAZIONE LIVELLO DI ATTENZIONE AUDIO	M&E PROGRAM K 3 sec 10 sec ON 5% OFF
PROGRAMMA	PROGRAM K	DIMENSIONE IMMAGINE 704 x 240(NTSC) SVR-1650E: M=5, Q=H, E=10, Q=S SVR-1640E: M=1, Q=H, E=3, Q=S SVR-950E: M=2, Q=H, E=3, Q=S (Consultare il paragrafo '5.7.2 Programma'.)

Registrazione programma(SVR-1650E)

Ordine	NTSC					PAL				
	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ
A	704 X 480	5	S	7	S	704 X 576	5	S	6	S
B	704 X 480	3	S	4	S	704 X 576	3	S	5	S
C	704 X 480	5	H	7	S	704 X 576	5	H	6	S
D	704 X 480	3	H	4	H	704 X 576	3	H	5	H
E	704 X 480	1	H	3	H	704 X 576	1	H	3	H
F	704 X 240	10	S	15	S	704 X 288	10	S	15	S
G	704 X 240	5	S	20	S	704 X 288	5	S	20	S
H	704 X 240	3	S	10	S	704 X 288	3	S	10	S
I	704 X 240	10	H	20	S	704 X 288	10	H	20	S
J	704 X 240	10	H	15	S	704 X 288	10	H	15	S
K	704 X 240	5	H	10	S	704 X 288	5	H	10	S
L	704 X 240	5	H	10	H	704 X 288	5	H	10	H
M	704 X 240	3	H	5	H	704 X 288	3	H	5	H
N	704 X 240	5	M	15	S	704 X 288	5	M	15	S
O	704 X 240	3	M	10	H	704 X 288	3	M	10	H
P	352 X 240	30	S	30	S	352 X 288	25	S	25	S
Q	352 X 240	20	H	20	S	352 X 288	15	H	15	S
R	352 X 240	10	H	15	H	352 X 288	10	H	15	H
S	352 X 240	25	M	25	S	352 X 288	20	M	20	S
T	352 X 240	10	M	10	H	352 X 288	10	M	10	H

■ Elementi che richiedono attenzione

- Il valore iniziale impostato è K.
- Il valore corrispondente al programmasopra descritto può essere applicato a tutti i 16 canali.

Registrazione programma (SVR-1640E)

Ordine	NTSC					PAL				
	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ
A	704 X 480	1	H	5	S	704 X 576	1	H	5	S
B	704 X 480	1	H	3	H	704 X 576	1	H	3	H
C	704 X 480	1	H	1	H	704 X 576	1	H	1	H
D	704 X 240	3	S	9	S	704 X 288	3	S	4	S
E	704 X 240	3	H	5	S	704 X 288	3	H	3	S
F	704 X 240	3	H	3	H	704 X 288	3	H	3	H
G	704 X 240	1	H	3	S	704 X 288	1	H	3	S
H	704 X 240	3	M	9	S	704 X 288	3	M	4	S
I	704 X 240	3	M	5	H	704 X 288	3	M	3	H
J	704 X 240	1	M	3	S	704 X 288	1	M	3	S
K	704 X 240	1	H	3	S	704 X 288	1	H	3	S
L	352 X 240	7	S	9	S	352 X 288	6	S	7	S
M	352 X 240	5	H	10	S	352 X 288	4	H	5	S
N	352 X 240	3	H	5	S	352 X 288	3	H	5	S
O	352 X 240	7	H	9	H	352 X 288	5	H	10	H
P	352 X 240	3	H	5	H	352 X 288	3	H	5	H
Q	352 X 240	1	H	5	S	352 X 288	1	H	5	S
R	352 X 240	7	M	9	S	352 X 288	6	M	7	S
S	352 X 240	5	M	10	H	352 X 288	3	M	10	H
T	352 X 240	3	M	5	S	352 X 288	3	M	5	S

■ Elementi che richiedono attenzione

-Il valore iniziale impostato è K.

-Il valore corrispondente al programma su descritto può essere applicato a tutti i 16 canali.

Registrazione programma (SVR-950E)

Ordine	NTSC					PAL				
	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ	DIMENSIONI	MANUALE	QUALITÀ	EVENTO	QUALITÀ
A	704 X 480	2	H	5	S	704 X 576	2	H	5	S
B	704 X 480	1	H	3	H	704 X 576	1	H	3	H
C	704 X 480	1	H	2	H	704 X 576	1	H	2	H
D	704 X 240	5	S	9	S	704 X 288	5	S	5	S
E	704 X 240	3	H	5	S	704 X 288	3	H	5	S
F	704 X 240	3	H	3	H	704 X 288	3	H	3	H
G	704 X 240	1	H	3	S	704 X 288	1	H	3	S
H	704 X 240	5	M	9	S	704 X 288	5	M	5	S
I	704 X 240	3	M	5	H	704 X 288	3	M	5	H
J	704 X 240	1	M	3	S	704 X 288	1	M	3	S
K	704 X 240	2	H	3	S	704 X 288	2	H	3	S
L	352 X 240	10	S	12	S	352 X 288	7	S	10	S
M	352 X 240	5	H	10	S	352 X 288	5	H	10	S
N	352 X 240	3	H	5	S	352 X 288	3	H	5	S
O	352 X 240	10	H	12	H	352 X 288	7	H	10	H
P	352 X 240	5	H	10	H	352 X 288	5	H	10	H
Q	352 X 240	2	H	5	S	352 X 288	2	H	5	S
R	352 X 240	10	M	12	S	352 X 288	7	M	10	S
S	352 X 240	5	M	10	H	352 X 288	5	M	7	H
T	352 X 240	3	M	5	S	352 X 288	3	M	5	S

■ Elementi che richiedono attenzione

-Il valore iniziale impostato è K.

-Il valore corrispondente al programma su descritto può essere applicato a tutti i 9 canali.

Impostazione evento

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
EVENTO	CONTROLLA MESSAGGIO BUZZER PASSA A SCHERMATA EVENTO VISUALIZZAZIONE MINUTI EVENTO VISUALIZZAZIONE TEMPO MASSIMO EVENTO MONITORAGGIO TESTO TIPO SENSORE - CH1~16 (SVR-1650E/1640E) - CH1~9 (SVR-950E)	OFF ON OFF OFF 3 sec 5 sec OFF NO
MD	CANALE MD AREA IMPOSTATA	CH1~16 (SVR-1650E/1640E) CH1~9 (SVR-950E), tutti -
RELE'	SENSORE, MD, V-LOSS,POWER	OFF
TESTO	SINC CANALE DISPOSITIVO CONTROLLA PROTOCOLLO RIGHE	CH1 NORMALE OFF 1

Comunicazione

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
RETE	TIPO DHCP INDIRIZZO IP MASCHERA SOTTORETE USCITA DNS PORTA SWR	Ethernet OFF 000.000.000.000 255.255.255.000 000.000.000.000 000.000.000.000 4000 OFF
RS232	VELOCITÀ DI TRASMISSIONE BIT DI DATI BIT DI PARITÀ BIT DI STOP	9600 8 NESSUNO 1
RS422/ 485	ID SISTEMA TIPO PORTA VELOCITÀ DI TRASMISSIONE BIT DI DATI BIT DI PARITÀ BIT DI STOP	0 PORTA A 9600 8 NESSUNO 1
E-MAIL	CONTROLLO E-MAIL A SERVER SMTP AUTENTICA ID, PW	OFF - - OFF -

Impostazione sistema

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
SISTEMA	LINGUA TASTO BUZZER DEFAULT DOWNLOAD FIRMWARE MODALITA' LIVE REMOTA (Funzione solo per il SVR-1650E) IMPOSTAZIONI REMOTE DVR ALIAS ID REMOTA CARICA/SALVA CONFIG.	Italiano ON - UTENTE1 - SINGOLO ATTIVA - TUTTI CAR.
HDD	HDD integrato HDD FORMATTA HDD HDD estrno HDD FORMATTA HDD	- HDD1 - PORT1 - HDD1
PASSWORD	PASSWORD UTENTE ADMIN PASSWORD IMPOSTAZIONI POWER-ON POWER-OFF RECORD-OFF PLAY BUZZER SE IL CONTROLLO NON È EFFETTUATO	22222222 11111111 OFF OFF OFF OFF OFF OFF
IMPOSTAZIONE DATA	IMPOSTAZIONE TEMPO FORMATO DATA ORA LEGALE	- AA/MM/GG OFF
PTZ	NUMERO CAN ID CAMERA MODELLO	CH1~16 (SVR-1650E/1640E) CH1~9 (SVR-950E) 0 NESSUNO

Ricerca

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
TEMPO	TEMPO DI INIZIO REGISTRAZIONE TEMPO DI FINE REGISTRAZIONE TEMPO DI RICERCA	Il primo TEMPO DI REGISTRAZIONE L'ultimo TEMPO DI REGISTRAZIONE Uguale al TEMPO DI REGISTRAZIONE FINALE
EVENTO	CANALE TIPO EVENTO	TUTTI TUTTI
LOG	-	

Copia

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
COPIA	COPIA	1.NESSUNO (GSA-H10N) 2.NESSUNO 3.NESSUNO 4.NESSUNO
	STATO	NESSUN DATO

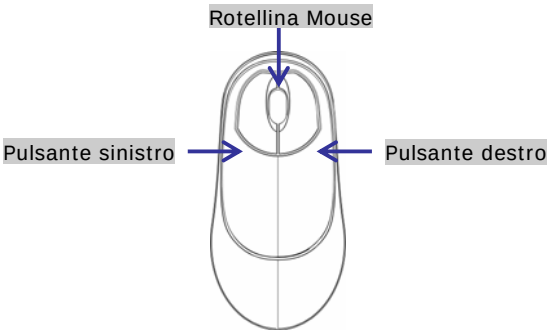
Esci

Menu Principale	Menu in basso	Valore predefinito
-	SALVA	-
	NON SALVARE	-

5.3 Descrizione funzionamento

Il DVR può essere facilmente impostato mediante l'uso del mouse USB.

❖ Funzionamento mediante l'uso del mouse



✓ Pulsante sinistro: Viene usato quando selezionare il menu o verificare il Valore Impostato.

✓ Pulsante destro: Usato per il funzionamento o per cancellare il poup.

✓ Rotellina moude: Usata per cambiare i valori impostati e visualizzare il menu popup.

❖ Funzionamento mediante l'uso dei pulsanti sull'apparecchio principale

✓ ◀ ▶: Sposta il cursore da sinistra a destra

✓ ▲▼: Muove il cursore su e giù

✓ +, - : Aumenta o diminuisce il valore da impostare.

✓ Sposta il cursore e consente di premere INVIO per selezionare i caratteri corrispondenti.

✓ Premere ESC per tornare al menu impostazioni corrente.

✓ Per spostarsi tra le righe dei caratteri, usare le frecce su/giù.

❖ Funzionamento mediante uso del telecomando

✓ Consente di sposarsi da sinistra a destra nel menu: Premere il pulsante ◀ ▶ .

✓ Seleziona menu: premi INVIO.

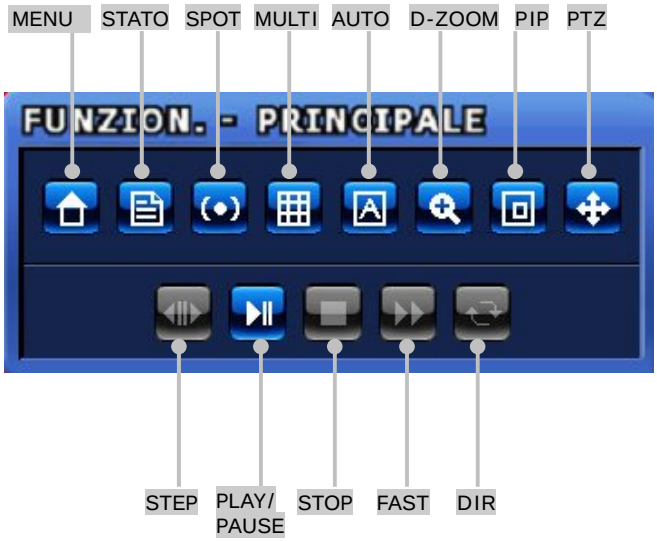
✓ Cambia valore impostato: premi il tasto (–) (+).

Il DVR non supporta il doppio clic del pulsante sinistro del mouse.

5.4 Menu FUNZIONE

5.4.1 Modalita' LIVE/PLAY

Nell'impostazione modalità SINGOLA nella schermata LIVE, sono attive e visualizzate tutte le funzioni LIVE. Nell'impostazione modalità MULTI nella schermata LIVE, il D-ZOOM, il PIP e il PTZ non sono attivi e non possono essere impostati.



Premendo il tasto PLAY/PAUSE si passa alla schermata PLAY. Con le Impostazioni per la modalità schermata singola nella schermata PLAY, le funzioni di PLAY, SPOT, MULTI, D-ZOOM e PIP possono essere impostate
Non è possibile impostare la funzione D-ZOOM quando è premuto il tasto PLAY/PAUSE nella modalità MULTI.

5.4.2 FUNZIONE descrizione funzionamento

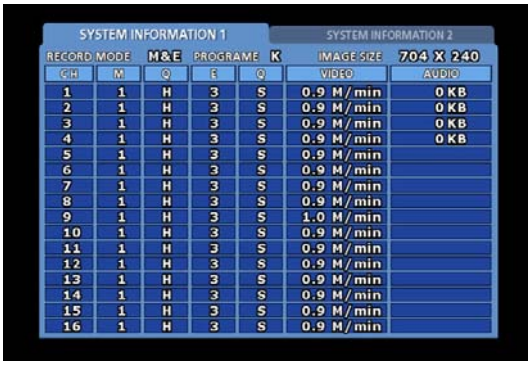
PRINCIPALE

La schermata impostata, di seguito descritta, è visualizzata quando viene premuto il tasto MAIN in FUNCTION-LIVE. Premere il tasto PRINCIPALE per accedere alle impostazioni Menu PRINCIPALE.

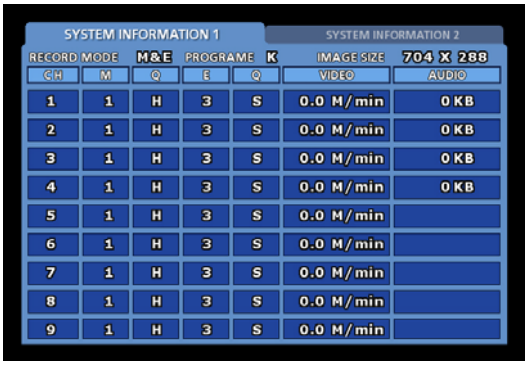
STATO

Quando è selezionato il tasto STATO, sono visualizzate le informazioni di sistema.

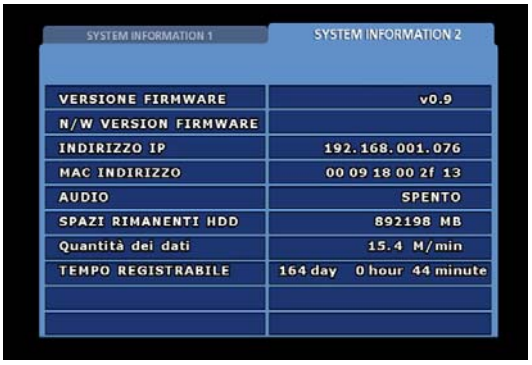
- ✓ INFORMAZIONI DI SISTEMA 1: Visualizza le informazioni inerenti allo stato del programma di registrazione video.
- ✓ INFORMAZIONI DI SISTEMA 2: Visualizza le informazioni inerenti a VERSIONE, INDIRIZZO IP, INDIRIZZO MAC e AUDIO.

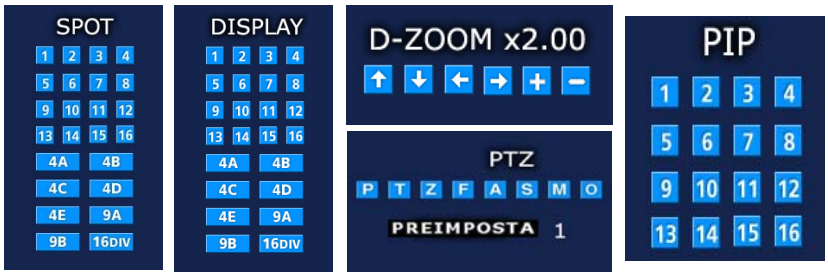

SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
RECORD MODE M&E PROGRAME K IMAGE SIZE 704 X 240
CH M Q E Q VIDEO AUDIO
1 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
2 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
3 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
4 1 H 3 S 0.9 M/min 0 KB
5 1 H 3 S 0.9 M/min
6 1 H 3 S 0.9 M/min
7 1 H 3 S 0.9 M/min
8 1 H 3 S 0.9 M/min
9 1 H 3 S 1.0 M/min
10 1 H 3 S 0.9 M/min
11 1 H 3 S 0.9 M/min
12 1 H 3 S 0.9 M/min
13 1 H 3 S 0.9 M/min
14 1 H 3 S 0.9 M/min
15 1 H 3 S 0.9 M/min
16 1 H 3 S 0.9 M/min

SVR-1650E

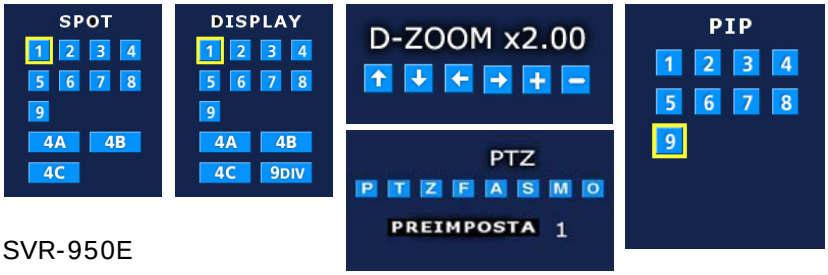

SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
RECORD MODE M&E PROGRAME K IMAGE SIZE 704 X 288
CH M Q E Q VIDEO AUDIO
1 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
2 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
3 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
4 1 H 3 S 0.0 M/min 0 KB
5 1 H 3 S 0.0 M/min
6 1 H 3 S 0.0 M/min
7 1 H 3 S 0.0 M/min
8 1 H 3 S 0.0 M/min
9 1 H 3 S 0.0 M/min

SVR-950E


SYSTEM INFORMATION 1
SYSTEM INFORMATION 2
VERSIONE FIRMWARE v0.9
N/W VERSION FIRMWARE
INDIRIZZO IP 192.168.001.076
MAC INDIRIZZO 00 09 18 00 2f 13
AUDIO SPENTO
SPAZI RIMANENTI HDD 892198 MB
Quantità dei dati 15.4 M/min
TEMPO REGISTRABILE 164 day 0 hour 44 minute



SVR-1650E/1640E



SVR-950E

SPOT

Quando viene premuto il pulsante SPOT è visualizzato il menu d'impostazione SPOT. Il monito SPOT può essere usato per visualizzare schermate SINGOLE o divise.

DISPLAY

Quando viene premuto il pulsante MULTI è visualizzato il menu d'impostazione MULTI. Il monitor principale può essere utilizzato per osservare dal vivo in modalità schermata SINGOLA o divisa.

AUTO

Quando viene premuto il tasto AUTO, ogni canale e le schermate 4 DIVISION, 9 DIVISION e 16 DIVISION(SVR-950E: 4 DIVISION, 9DIVISION) vengono convertite automaticamente e visualizzate in un intervallo precedentemente impostato in [Impostazione schermata]–[SEQUENZA] nel menu di conversione.

Nello stato di conversione automatica i dati immessi mediante altri pulsanti non vengono riconosciuti. Premere il tasto AUTO e cancellare la funzione di conversione automatica prima di utilizzare altri tasti funzione.

Se si verifica un Evento e [EVENTO]–[INTERRUTTORE SCHERMATA EVENTO] è impostato su [ON] per [Impostazione Evento], la funzione di conversione automatica della schermata viene interrotta tramite [TEMPO MASSIMO DI VISUALIZZAZIONE EVENTO] prima che l'operazione venga ripresa.

D-ZOOM

La funzione zoom della telecamera installata può essere usata premendo il tasto D-ZOOM.
(Lo D-Zoom consente di ingrandire fino a 8X.)

PIP

In modalità SINGOLA è possibile visualizzare una schermata nella schermata premendo il tasto PIP. La funzione PIP può essere impostata per ognuno dei 16 canali(SVR-950E: 9 canali).

PTZ

È possibile utilizzare le funzioni PAN, TILT e ZOOM nonché impostare le IMPOSTAZIONI PREDEFINITE nella telecamera già installata premendo il tasto PTZ.

5.5 Descrizione menu schermata

L'organizzazione del menu schermata è la seguente.

La descrizione della selezione dei valori impostati nelle impostazioni menu e le loro modifiche si basano sul presupposto che si utilizzi il mouse.

- ✓ Menu Principale: Consente di selezionare il menu principale corrispondente ad ogni campo.
- ✓ Sottomenu: Consente di selezionare il sottomenu che può essere impostato dal menu principale.
- ✓ Elementi impostati: Consente di modificare gli elementi del sottomenu.
- ✓ Metodo d'uso: Metodo d'uso per il menu selezionato.
- ✓ È probabile che sia necessario un po' di tempo per impostare la registrazione. Attendere finché l'operazione non è terminata.

5.6 Impostazione schermata

Quando viene selezionato il campo [Impostazioni Schermata], appare il sottomenu inerente a [Impostazioni Schermata] come descritto di seguito. I valori impostati in [SCHERMATA], [SEQUENZA], [DISPLAY], [NASCOSTI], [SPOT] possono essere modificati nella schermata di impostazione.

5.6.1 Schermo

Selezionare un canale tra i 16(SVR-950E: 9) disponibili e inserire il nome del canale, la luminosità e il contrasto. È possibile impostare ogni canale separatamente.

- ✓ TITOLO: L'utente può inserire un titolo per ogni canale. Il nome del canale è composto da 8 caratteri compreso il numero del canale.

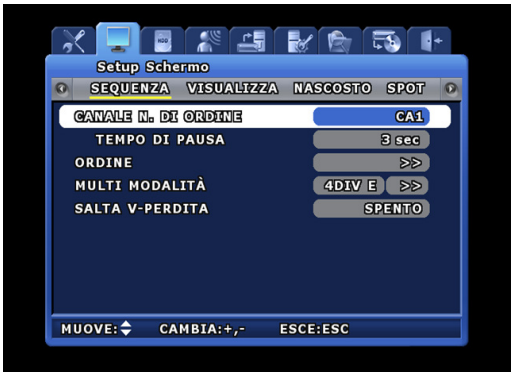
SELEZIONA USCITA VIDEO

- ✓ Miglioramento COMPOSITO: Può essere selezionato quando la modalità corrente è "Miglioramento VGA". È possibile impostare sia l'uscita COMPOSITO sia l'uscita VGA e i valori da -9 a +9 possono essere impostati in 'CONTRASTO'. In 'Miglioramento COMPOSITO', la qualità dell'imagine per l'uscita VGA può decrescere sensibilmente.
- ✓ Miglioramento VGA: Può essere selezionato quando la modalità corrente è "Miglioramento COMPOSTO". È possibile impostare sia l'uscita VGA e i valori da -7 a +7 possono essere impostati in 'CONTRASTO'. È possibile ottenere un'immagine di qualità superiroe rispetto all'uscita VGA in 'Miglioramento COMPOSTO'.

Quando è selezionato 'Miglioramento VGA' e non è possibile visualizzare l'uscita VGA. Premere i seguenti tasti nell'ordine dal pannello frontale del DVR per modificare il 'Miglioramento COMPOSITO': '+', '1', '2', '3', '4', '2', '3', '4', '1', INVIO'

5.6.2 Sequenza

Consente l'impostazione della Funzione di conversione in maniera automatica per la schermata live.
I canali vengono visualizzati dopo ogni intervallo impostato nell'ordine seguente: [MODALITÀ MULTI]



✓ DWELL TIME: Imposta la durata del conversione della visualizzazione. L'intervallo che può essere impostato è SKIP, 1~99 sec.

Setup Schermo
SEQUENZA VISUALIZZA NASCOSTO SPOT
1 CA1 2 CA2 3 CA3 4 CA4 5 CA5
6 CA6 7 CA7 8 CA8 9 CA9 10 CA10
11 CA11 12 CA12 13 CA13 14 CA14 15 CA15
16 CA16 17 4DIV A 18 4DIV B 19 4DIV C 20 4DIV D
21 4DIV E 22 9DIV A 23 9DIV B 24 16DIV
MUOVE: CAMBIA:+,- ESCE:ESC

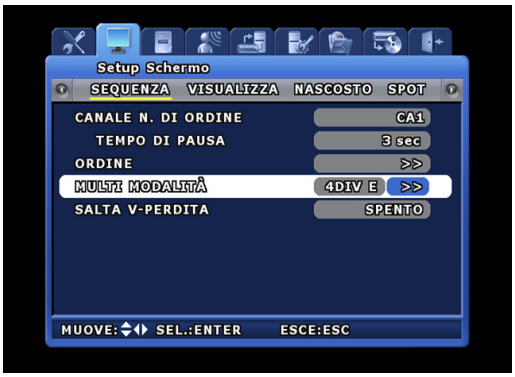
SVR-1650E/1640E

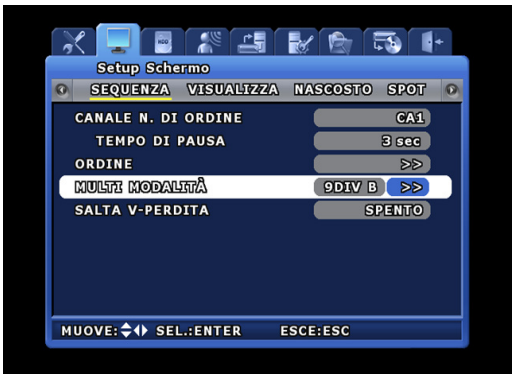
Setup Schermo
SEQUENZA VISUALIZZA NASCOSTO SPOT
1 CA1 2 CA2 3 CA3 4 CA4 5 CA5
6 CA6 7 CA7 8 CA8 9 CA9 10 4DIV A
11 4DIV B 12 4DIV C 13 9DIV
MUOVE: CAMBIA:+,- ESCE:ESC

SVR-950E

✓ ORDINE: Imposta le schermate intere da convertire.

✓ Le immagini personalizzate
- 4 divisi C : SVR-950E
- 4 divisi E : SVR-1650E/1640E
  Si prepara l'immagine personalizzata a 4 divisi dei 4 canali.
- 9 diviso B : Si prepara l'immagine personalizzata a 9 divisi dei 9 canali.
  (Questa funzione non è supportato al SVR-950E.)





PERDITA VIDEO SKIP [ON/OFF]: Se impostato su[ON], i canali senza nessuna immagine saranno automaticamente saltati e solo quelli con le immagini saranno visualizzati sullo schermo.

5.6.3 Visualizzazione

È possibile selezionare le informazioni da visualizzare sullo schermo live.

- ✓ DATA & ORA [ON/OFF]: Se impostato su [ON], l'ora corrente sarà visualizzata sullo schermo live.
- ✓ SPAZIO LIBERO SU HDD [ON/OFF]: Se impostato su [ON], viene visualizzato lo spazio libero rimanente sull'hard disk.
- ✓ STATO REGISTRAZIONE [ON/OFF]: Se impostato su [ON], il display registrazione video ([NNNN]) viene visualizzato nell'angolo in alto a destra dello schermo durante la registrazione.
- ✓ TITOLO [ON/OFF]: Se impostato su [ON], i titoli dei Canali 1 ~ 16(SVR-950E: Canali 1 ~ 9), impostati dall'utente nel sottomenu nome canale viene visualizzato sullo schermo live.
- ✓ ID REMOTO [ON/OFF]: Se impostato su [ON], il numero ID del telecomando viene visualizzato sullo schermo.

Consultare il paragrafo '5.4 Impostazione registrazione ' per i dettagli sulla visualizzazione dello stato di registrazione.

5.6.4 Nascosto

Un canale tra i 16(SVR-950E: 9) disponibili può essere selezionato per impostare la funzione nascondi immagine.

- ✓ LIVE NASCOSTO: Se nascondi immagine è su ON, l'immagine non è mostrata sulla schermata live mentre è protetta in V-LOSS e privacy.
- ✓ NASCONDI RIPRODUZIONE: Se impostato suON, non possono essere riprodotte le immagini salvate sull'HDD.

5.6.5 SPOT

Elementi impostati per il monitor SPOT.

- ✓ VISUALIZZA TITOLO: Stabilisce se il titolo deve essere visualizzato sul monitor SPOT. (Questa funzione non è supportato al SVR-950E)
- ✓ MODALITÀ SPOT: Nell'impostazione MANUALE per la modificazione di canale, selezionare [SPOT] nel menu dopo aver premuto il bottone <Funzione> nella parte anteriore del prodotto. Nell'impostazione SEQUENZA, lo schermo si modifica automaticamente nell'ordine impostato nel monitor SPOT.
- ✓ SCHERMATA SPOT EVENTO: Se impostato su ON e si Verifica un evento, la schermata passa a quella visualizzazione.

5.7 Impostazione registrazione

Se il mouse viene spostato sul campo [Impostazione Registrazione], sarà visualizzato un sottomenu inerente alla registrazione video come descritto di seguito. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.

5.7.1 Modalità registrazione

Imposta la modalità registrazione manuale e quella programmata.

- ✓ M & E: Impostazione manuale. La registrazione viene effettuata quando è premuto il tasto REC.
- ✓ S & E: La registrazione è effettuata in maniera automatica secondo il programma impostato.
- ✓ DURATA PRE-EVENTO: L'intervallo di tempo prima che un evento sia impostato e la registrazione video automatica sia effettuata per tale intervallo di tempo.

- ✓ DURATA POST-EVENTO: L'intervallo di tempo dopo che un evento sia impostato e la registrazione video automatica sia effettuata per tale intervallo di tempo.
- ✓ RIPETI MODALITÀ REGISTRAZIONE: Se la capacità dell'HDD risulta esaurita durante la registrazione video, la registrazione continuerà sovrascrivendo i dati sull'HDD.

ON: Se non c'è più spazio disponibile sull'HDD, la registrazione di video ripetitiva continuerà sovrascrivendo i dati più vecchi.
OFF: Se non c'è più spazio disponibile sull'HDD, la registrazione video viene interrotta.

- ✓ LIVELLO DI ATTENZIONE: Un messaggio d'avviso sarà visualizzato se lo spazio disponibile sull'hard disk raggiunge la percentuale impostata. Generalmente viene utilizzato l'intervallo compreso tra 1 ～ 10% e 5～10%.
- ✓ AUDIO: Determina se memorizzare le informazioni vocali.

La modalità registrazione video programmata può essere utilizzata per impostare la data e l'ora in cui la registrazione sarà effettuata.

❖ Modalità Inpostazione

- ✓ Se si impostano l'INDEX, il giorno, il programma e il tempo si appaiono subito i dati relativi nella tabella.
- ✓ Selezionando e cliccando in ordine l'ora d'inizio Registrazione e dell'ora di termine Registrazione con il mouse nella tabella, si appaiono i dati relativi nell'INDEX, nel giorno, nel programma e nel tempo.

❖ Modalità Eliminazione

- ✓ Selezionare l'INDEX e poi cliccare il bottone Eliminazione
- ✓ Se si clicca il bottone Eliminazione senza selezionare l'INDEX, prima si elimina il contenuto dell'INDEX precedentemente selezionato e poi, si cominciano ad eliminare altri INDEX secondo l'ordine di capacità grande.

❖ Modalità Modificazione

- ✓ Selezionare l'INDEX da modificare e impostare direttamente il giorno, il programma e il tempo.
- ✓ Nel caso che siano impostati tutti INDEX(sino a INDEX 50), selezionare l'Area Tempo da modificare cliccandolo con il mouse e cliccare di nuovo l'ora desiderata nella tabella. Facendo cosi, vengono eliminati i dati precedentemente impostati e si compaiono i nuovi dati modificati.

❖ Attenti

- ✓ Se si imposta nuovamente la stessa ora si segna "!" nella tabella.
- ✓ Nell'impostazione d'Area Tempo, non si può comprendere l'ora precedentemente già impostata.

5.7.2 Programma registrazione

SVR-1650E

SVR-1640E

- ✓ Nel SVR-1650E si può impostare diversamente la risoluzione per ogni singolo gruppo.
- ✓ Ogni gruppo si compone di seguenti 4 canali.
  Gruppo 1 : Canali 1~4, Gruppo 2 : Canali 5~8,
  Gruppo 3 : Canali 9~12, Gruppo 4 : Canali 13~16

SVR-950E

[PROGRAMMA] può essere usato per regolare la VELOCITÀ DI FRAME, la QUALITÀ e la RISOLUZIONE per impostare la registrazione video per M&E e S&E.
È possibile selezionare o impostare direttamente un programma secondo il numero desiderato di frame e la risoluzione. Per la registrazione eventi, è possibile impostare più del numero massimo di frame che può essere memorizzato in un canale.
Il numero di frame registrati sarà regolato automaticamente se si verifica un evento in più di due canali.

La qualità della registrazione video può essere impostato su Bassa, Media, Alta o Super. Si consiglia un'immagine di elevata qualità quando si verifica un evento.
M: Registrazione generale, Q : La qualità di immagini Manuale,
E : Registrazione Evento, Q : La qualità di immagini Evento
Programma: La qualità di ogni registrazione video e i valori dei canali sono dotati di un programma A~T.

5.7.3 Programma di registrazione

NTSC (Hard disk installato: 250G) Capacità Registrazione secondo il Frame e la qualità d'immagini

SVR-1650E

704 x 480	SUPER		HIGH		MID		LOW	
120	1 Giorno	5 Ore	1 Giorno	16 Ore	2 Giorni	14 Ore	7 Giorni	15 Ore
80	1 Giorno	10 Ore	1 Giorno	23 Ore	3 Giorni	10 Ore	11 Giorni	11 Ore
64	1 Giorno	19 Ore	2 Giorni	11 Ore	4 Giorni	7 Ore	14 Giorni	8 Ore
30	3 Giorni	20 Ore	5 Giorni	5 Ore	9 Giorni	4 Ore	30 Giorni	14 Ore
16	7 Giorni	5 Ore	9 Giorni	20 Ore	17 Giorni	5 Ore	57 Giorni	9 Ore
8	14 Giorni	11 Ore	19 Giorni	16 Ore	34 Giorni	10 Ore	114 Giorni	18 Ore
4	28 Giorni	23 Ore	39 Giorni	8 Ore	68 Giorni	20 Ore	229 Giorni	13 Ore

704 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
240	1 Giorno	4 Ore	1 Giorno	15 Ore	2 Giorni	14 Ore	7 Giorni	15 Ore
180	1 Giorno	13 Ore	2 Giorni	4 Ore	3 Giorni	11 Ore	10 Giorni	4 Ore
120	2 Giorni	8 Ore	3 Giorni	6 Ore	5 Giorni	5 Ore	15 Giorni	7 Ore
60	3 Giorni	16 Ore	5 Giorni	2 Ore	8 Giorni	8 Ore	30 Giorni	14 Ore
32	6 Giorni	21 Ore	9 Giorni	13 Ore	15 Giorni	15 Ore	57 Giorni	9 Ore
16	13 Giorni	18 Ore	19 Giorni	3 Ore	31 Giorni	7 Ore	114 Giorni	18 Ore
8	27 Giorni	13 Ore	38 Giorni	6 Ore	62 Giorni	14 Ore	229 Giorni	13 Ore
4	55 Giorni	2 Ore	76 Giorni	12 Ore	125 Giorni	5 Ore	459 Giorni	3 Ore

352 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
480	1 Giorno	4 Ore	1 Giorno	13 Ore	2 Giorni	13 Ore	7 Giorni	15 Ore
320	1 Giorno	19 Ore	2 Giorni	8 Ore	3 Giorni	19 Ore	11 Giorni	11 Ore
240	2 Giorni	9 Ore	3 Giorni	3 Ore	5 Giorni	2 Ore	15 Giorni	7 Ore
120	4 Giorni	19 Ore	6 Giorni	7 Ore	10 Giorni	4 Ore	30 Giorni	14 Ore
64	6 Giorni	21 Ore	9 Giorni	13 Ore	15 Giorni	15 Ore	57 Giorni	9 Ore
32	13 Giorni	18 Ore	19 Giorni	3 Ore	31 Giorni	7 Ore	114 Giorni	18 Ore
16	27 Giorni	13 Ore	38 Giorni	6 Ore	62 Giorni	14 Ore	229 Giorni	13 Ore
8	55 Giorni	2 Ore	76 Giorni	12 Ore	125 Giorni	5 Ore	459 Giorni	3 Ore
4	110 Giorni	4 Ore	153 Giorni	1 Ora	250 Giorni	10 Ore	918 Giorni	7 Ore

SVR-1640E/950E (※ HDD preinstallato sul SVR-950E è di 160 GB.)

704 x 480	SUPER		HIGH		MID		LOW	
30	3 Giorni	22 Ore	5 Giorni	14 Ore	9 Giorni	14 Ore	30 Giorni	5 Ore
16	7 Giorni	14 Ore	9 Giorni	22 Ore	17 Giorni	14 Ore	57 Giorni	22 Ore
8	14 Giorni	5 Ore	19 Giorni	20 Ore	34 Giorni	5 Ore	114 Giorni	21 Ore
4	28 Giorni	11 Ore	39 Giorni	16 Ore	68 Giorni	10 Ore	229 Giorni	19 Ore

704 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
60	3 Giorni	3 Ore	2 Giorni	22 Ore	4 Giorni	21 Ore	15 Giorni	23 Ore
32	6 Giorni	10 Ore	4 Giorni	18 Ore	7 Giorni	19 Ore	22 Giorni	22 Ore
16	13 Giorni	21 Ore	9 Giorni	13 Ore	15 Giorni	15 Ore	45 Giorni	21 Ore
8	27 Giorni	18 Ore	19 Giorni	3 Ore	31 Giorni	7 Ore	91 Giorni	19 Ore
4	55 Giorni	13 Ore	38 Giorni	6 Ore	62 Giorni	14 Ore	183 Giorni	15 Ore

352 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
120	2 Giorni	3 Ore	2 Giorni	20 Ore	4 Giorni	19 Ore	16 Giorni	16 Ore
64	4 Giorni	1 Ora	5 Giorni	9 Ore	9 Giorni	1 Ora	31 Giorni	7 Ore
32	6 Giorni	21 Ore	9 Giorni	13 Ore	15 Giorni	15 Ore	45 Giorni	21 Ore
16	13 Giorni	18 Ore	19 Giorni	3 Ore	31 Giorni	7 Ore	91 Giorni	19 Ore
8	27 Giorni	13 Ore	38 Giorni	6 Ore	62 Giorni	14 Ore	183 Giorni	15 Ore
4	55 Giorni	2 Ore	76 Giorni	12 Ore	125 Giorni	5 Ore	367 Giorni	7 Ore

PAL (Hard disk installato: 250G) Capacità Registrazione secondo il Frame e la qualità d'immagini

SVR-1650E

704 x 480	SUPER		HIGH		MID		LOW	
100	1 Giorno	5 Ore	1 Giorno	13 Ore	2 Giorni	10 Ore	7 Giorni	20 Ore
50	2 Giorni	0 Ora	2 Giorni	18 Ore	4 Giorni	9 Ore	13 Giorni	18 Ore
25	4 Giorni	0 Ora	5 Giorni	12 Ore	8 Giorni	19 Ore	27 Giorni	13 Ore
16	6 Giorni	6 Ore	8 Giorni	14 Ore	13 Giorni	18 Ore	43 Giorni	1 Ora
8	12 Giorni	12 Ore	17 Giorni	5 Ore	27 Giorni	13 Ore	86 Giorni	2 Ore
4	25 Giorni	1 Ora	34 Giorni	10 Ore	55 Giorni	2 Ore	172 Giorni	4 Ore

704 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
200	1 Giorni	5 Ore	1 Giorni	12 Ore	2 Giorni	12 Ore	7 Giorni	20 Ore
100	2 Giorni	10 Ore	3 Giorni	1 Ora	5 Giorni	0 Ora	15 Giorni	17 Ore
50	3 Giorni	16 Ore	5 Giorni	4 Ore	8 Giorni	19 Ore	27 Giorni	13 Ore
32	5 Giorni	17 Ore	8 Giorni	2 Ore	13 Giorni	18 Ore	43 Giorni	1 Ora
16	11 Giorni	11 Ore	16 Giorni	4 Ore	27 Giorni	13 Ore	86 Giorni	2 Ore
8	22 Giorni	22 Ore	32 Giorni	9 Ore	55 Giorni	2 Ore	172 Giorni	4 Ore
4	45 Giorni	21 Ore	64 Giorni	19 Ore	110 Giorni	4 Ore	344 Giorni	8 Ore

352 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
400	1 Giorni	2 Ore	1 Giorni	12 Ore	2 Giorni	12 Ore	7 Giorni	20 Ore
200	2 Giorni	4 Ore	3 Giorni	1 Ora	5 Giorni	0 Ora	15 Giorni	17 Ore
100	4 Giorni	9 Ore	6 Giorni	2 Ore	10 Giorni	0 Ora	31 Giorni	11 Ore
48	7 Giorni	15 Ore	10 Giorni	10 Ore	16 Giorni	9 Ore	57 Giorni	9 Ore
32	11 Giorni	11 Ore	15 Giorni	15 Ore	24 Giorni	14 Ore	86 Giorni	2 Ore
16	22 Giorni	22 Ore	31 Giorni	7 Ore	49 Giorni	4 Ore	172 Giorni	4 Ore
8	45 Giorni	21 Ore	62 Giorni	14 Ore	98 Giorni	9 Ore	344 Giorni	8 Ore
4	91 Giorni	19 Ore	125 Giorni	5 Ore	196 Giorni	18 Ore	688 Giorni	17 Ore

SVR-1640E/950E (※ HDD preinstallato sul SVR-950E è di 160 GB.)

704 x 480	SUPER		HIGH		MID		LOW	
25	2 Giorni	0 Ora	2 Giorni	18 Ore	4 Giorni	9 Ore	11 Giorni	0 Ora
16	3 Giorni	3 Ore	4 Giorni	7 Ore	6 Giorni	21 Ore	17 Giorni	5 Ore
8	6 Giorni	6 Ore	8 Giorni	14 Ore	13 Giorni	18 Ore	34 Giorni	10 Ore
4	12 Giorni	12 Ore	17 Giorni	5 Ore	27 Giorni	13 Ore	68 Giorni	20 Ore

704 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
50	2 Giorni	2 Ore	2 Giorni	22 Ore	4 Giorni	21 Ore	14 Giorni	16 Ore
32	2 Giorni	20 Ore	4 Giorni	1 Ora	6 Giorni	21 Ore	17 Giorni	5 Ore
16	5 Giorni	17 Ore	8 Giorni	2 Ore	13 Giorni	18 Ore	34 Giorni	10 Ore
8	11 Giorni	11 Ore	16 Giorni	4 Ore	27 Giorni	13 Ore	68 Giorni	20 Ore
4	22 Giorni	22 Ore	32 Giorni	9 Ore	55 Giorni	2 Ore	137 Giorni	17 Ore

352 x 240	SUPER		HIGH		MID		LOW	
100	2 Giorni	0 Ora	2 Giorni	22 Ore	4 Giorni	21 Ore	14 Giorni	16 Ore
48	4 Giorni	4 Ore	6 Giorni	2 Ore	10 Giorni	4 Ore	30 Giorni	14 Ore
32	5 Giorni	17 Ore	7 Giorni	19 Ore	12 Giorni	7 Ore	34 Giorni	10 Ore
16	11 Giorni	11 Ore	15 Giorni	15 Ore	24 Giorni	14 Ore	68 Giorni	20 Ore
8	22 Giorni	22 Ore	31 Giorni	7 Ore	49 Giorni	4 Ore	137 Giorni	17 Ore
4	45 Giorni	21 Ore	62 Giorni	14 Ore	98 Giorni	9 Ore	275 Giorni	11 Ore

5.8 Setup evento

Un sottomenu come quello descritto di seguito può essere impostato per la registrazione video di eventi. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.

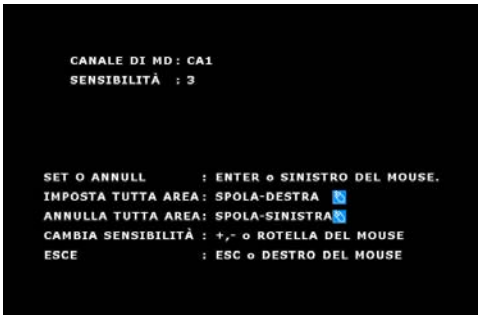
5.8.1 Event

- ✓ CONTROLLA: Determina se controllare e salvare gli eventi. [Setup tempo applicazione] sarà attivato solo se [Tempo applicazione Evento] è impostato su [Tempo applicazione].
- ✓ MESSAGGIO [ON/OFF]: Determina se visualizzare gli eventi sullo schermo con il testo.
- ✓ BUZZER: Consente di attivare il buzzer quando si genera un allarme.
- ✓ PASSA A SCHERMATA EVENTO: Imposta se convertire lo schermo nel canale corrispondente quando si verifica un evento.
- ✓ VISUALIZZAZIONE MINUTI EVENTO: Il tempo minimo di archiviazione per la schermata quando si verifica un evento (Intervallo di tempo da ignorare per l'evento singolo se si verificano più eventi consecutivi) è impostato su un intervallo compreso tra 0 ~ 5 secondi.
- ✓ VISUALIZZAZIONE TEMPO MASSIMO EVENTO: Il tempo massimo di archiviazione per la schermata quando si verifica un evento è impostato su un intervallo compreso tra 0 ~ 99 e sempre. [Conserva stato attuale] Durante il setup, visualizza la schermata in cui si è generato l'evento continuamente.
- ✓ MONITORAGGIO TESTO: Stabilisce se salvare i caratteri inseriti dal dispositivo esterno attraverso RS-232.
- ✓ TIPO SENSORE: Imposta il tipo di sensore per canale.(NO/NC)

NO: Tipo di sensore aperto (Aperto Normale).
NC: Tipo di sensore chiuso (Chiuso Normale).
Il valore [Tempo max archiviazione] non può essere inferiore al valore [Tempo min archiviazione]

5.8.2 Individuazione movimento

Analizza l'immagine in ingresso dalla telecamera per individuare il movimento. Ogni modifica individuata è considerata un evento.


CANALE DI MD: CA1
SENSIBILITÀ : 3
SET O ANNULL : ENTER o SINISTRO DEL MOUSE.
IMPOSTA TUTTA AREA: SPOLA-DESTRA
ANNULLA TUTTA AREA: SPOLA-SINISTRA
CAMBIA SENSIBILITÀ : +,- o ROTELLA DEL MOUSE
ESCE : ESC o DESTRO DEL MOUSE

- ✓ CANALE MD: Imposta il canale sul quale l'individuazione del movimento sarà effettuata.
- ✓ SETUP MD: Consente di impostare se individuare il movimento sul canale che sarà utilizzato.
- ✓ SETUP AREA: Imposta l'individuazione movimento per ogni canale e specifica la sensibilità e l'area con il mouse.
- ✓ VISUALIZZA AREA: L'area relativa al movimento è visualizzata quando esso viene individuato.

L'area può essere selezionata cliccando con il mouse sull'icona sullo schermo o girando la manopola jog / shuttle dell'apparecchio verso destra. Per annullare ruotare la manopola jog / shuttle verso sinistra.

Per tornare al menu principale premere il tasto destro del mouse o il pulsante ESC sul pannello frontale.

Minimo Valore di sensibilità : 1, Massimo Valore di sensibilità : 5

5.8.3 Relè

Se si verifica un evento, come per esempio un allarme, viene individuato un movimento, perdita video la corrente può essere generata mediante il dispositivo di uscita collegato al terminale RELÈ OUT sul retro dell'apparecchio.

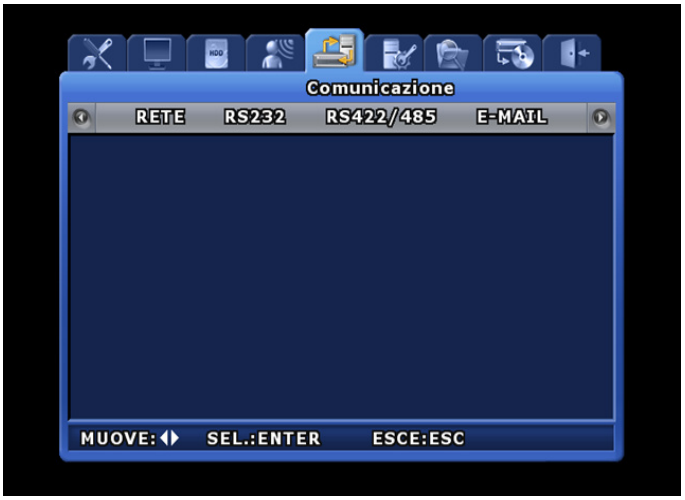
La luce verde intermittente indica lo stato prima della selezione. Dopo la selezione diventa giallo.

5.8.4 TESTO

Tale impostazione consente di visualizzare i dati inseriti con un'apparecchiatura come un Sistema POS di essere visualizzato con il DVR. Per abbinare il protocollo e l'apparecchiatura di ingresso, sono assegnati HEADER e DELIMITER ed è inoltre impostata la linea da emettere sullo schermo.

5.9 Setup Comunicazione

Voci da impostare per collegare un computer alla rete. La schermata di impostazione comunicazione è descritta di seguito. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.

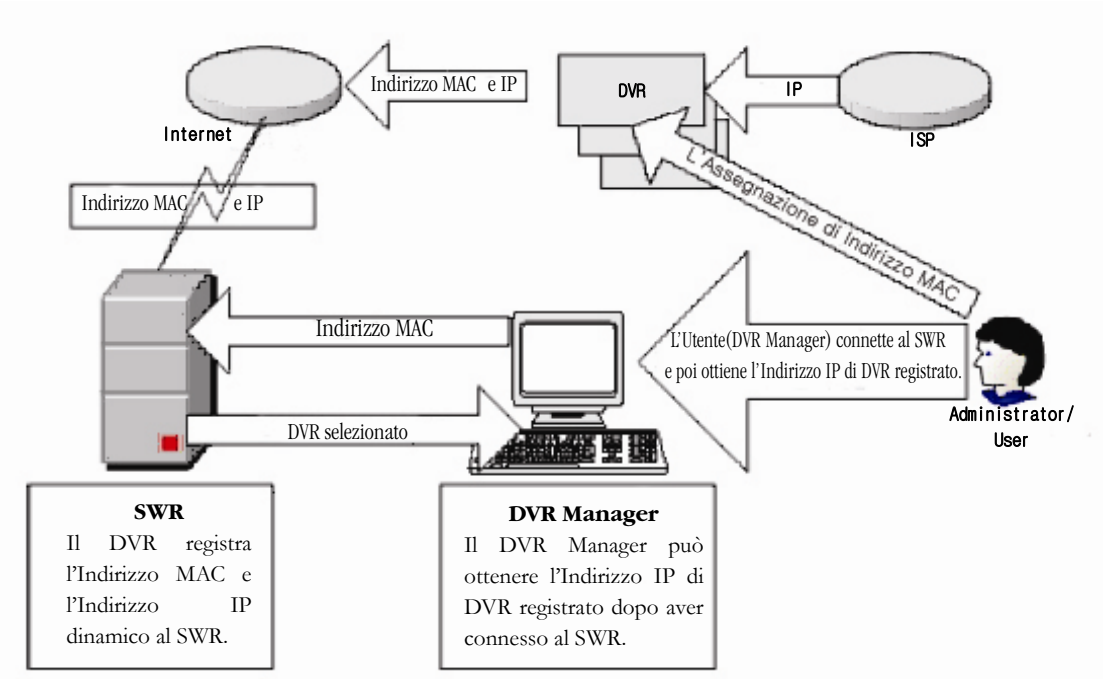


5.9.1 RETE

- ✓ DHCP [ON/OFF]: Se il DVR ottiene automaticamente l'IP dal Server DHCP, attiva la funzione DHCP. Il DHCP viene utilizzato in ambiente in cui si funziona il Server DHCP. Generalmente il Server DHCP viene regolato mediante il LAN in reti di Grandi/Medie dimensioni ma invece mediante il funzione DHCP dell'IP Router in quelle piccole.
- ✓ INDIRIZZO IP: Inserisce [l'indirizzo IP] ottenuto dalla compagnia di servizi internet dell'utente.
- ✓ TIPO [Ethernet/xDSL]: Seleziona il tipo di rete connesso al computer.

Si consiglia di riavviare il DVR quando cambia il tipo di il circuito. In particolare, quando si cambia dal xDSL o dal DHCP al Ethernet, prima c ambiate il tipo di circuito al Ethernet, salvate questo cambiamento e poi ri avviate il DVR. Quando viene completato di riavviare, verificate che sia ca mbiato il tipo di circuito al Ethernet. E poi, inserite IP Address che volete configurare.

- ✓ MASCHERA SOTTORETE: Inserisce la [MASCHERA SOTTORETE] ottenuta dal provider Internet dell'utente.
- ✓ USCITA: Inserisce l'indirizzo [GATEWAY] ottenuto dal provider Internet dell'utente.
- ✓ DNS: Inserire l'indirizzo [DNS] ottenuto dal provider Internet dell'utente.
- ✓ PORTA: [PORT] assegnata quando la connessione a un computer può essere modificata. Se la porta del DVR viene modificata, e quando le impostazioni rete vengono modificate, è necessario impostare nuovamente il modulo di rete. Connettere dopo 1~2 minuti. Il numero della porta può essere impostato secondo le condizioni di rete (firewall ecc.).
  PORTA DI DEFAULT: 4000
- ✓ SWR: Quando l'apparecchio è collegato a un modem via cavo o xDSL, l'indirizzo IP cambierà ogni volta che si tenta la connessione all'ISP (Server di comunicazione del provider). In questo caso l'utente non sarà a conoscenza delle modifiche dell'indirizzo IP. Se un prodotto che utilizza un IP dinamico viene registrato su un server SWR, l'indirizzo IP dinamico può essere rintracciato durante il tentativo di connessione con l'apparecchio. Per registrare un indirizzo IP su un server SWR, impostare [SWR] su ON. L'indirzzo IP dinamico può essere verificato richiamando l'opzione FUNZIONE-STATO (INFORMAZIONI DI SISTEMA 2).



Nell'uso di rete collegando il dispositivo principale di DVR all'IP Router, va assegnata la porta per DVR nel menu Impostazione dell'IP Router. Il dospositivo principale del SVR-1650E,1640E/SVR-950E utilizza 17/10 porte per la trasmissione TCP. Inoltre nel caso in cui si assegni dinamicamente l'IP al dispositivo principale di DVR mediante la funzione DHCP supportata dall'IP Router, va anche assegnata la porta per IP, il quale viene assegnato al DVR, nel menu Impostazione dell'IP Router. Nel caso in cui si usi soprattuto l'IP Router, è consigliato di preassegnare l'IP e i numeri delle porte assegnati al dispositivo principale di DVR nel menu Impostazione dell'IP Router, impostare il Modo di Connessione con l'IP Fisso nel dispositivo principale di DVR e registrare manualmente l'IP assegnato al'IP Router
Per quanto riguarda l'Impostazione dell' IP Router riferirsi al manuale o all'azienda produttrice di quell prodotto.

5.9.2 RS-232

Impostazione necessaria per connettere l'apparecchio al computer tramite porta seriale.

- ✓ VELOCITÀ DI TRASMISSIONE: Imposta i dati di trasmissione velocità al secondo.
- ✓ BIT DI DATI: Imposta i dati di trasmissione bit.
- ✓ BIT DI PARITÀ: Imposta il metodo di controllo degli errori per la trasmissione dati.
- ✓ BIT DI STOP: Imposta i bit da includere quando la trasmissione dati è stata completata.

5.9.3 RS-422/485

Elementi impostati necessari per connettere l'apparecchio a dispositivi di sorveglianza come telecamere e telecamere a circuito chiuso.

- ✓ ID SISTEMA: ID impostato per la struttura principale del DVR quando l'apparecchio è collegato ad un'attrezzatura esterna (telecomando).
- ✓ TIPO PORTA: Imposta il tipo di porta utilizzato.

  -PORTA A: Collega il cavo SCC-3100A.
  -PORTA B: Collega la speed dome.
  -Metodo di controllo

  -Telecomando: Collega la PORTA A e il telecomando con RS422/485..
  Imposta l'ID SISTEMA corrispondente al cavo SCC-3100A.
  (Consultare pagina 29)

  -Speed dome: Collega la PORTA B e il telecomando con RS422/485.
  Dopo aver spostato il SISTEMA → PTZ, impostare il protocollo per ogni canale e l'ID per lo speed dome. (Consultare pagina 94)
- ✓ VELOCITÀ DI TRASMISSIONE: Imposta i dati di trasmissione velocità al secondo.
- ✓ DATA BIT: Imposta i dati di trasmissione bit.
- ✓ PARITY BIT: Imposta il metodo di controllo degli errori per la trasmissione dati.
- ✓ STOP BIT: Imposta i bit da includere quando la trasmissione dati è stata completata.

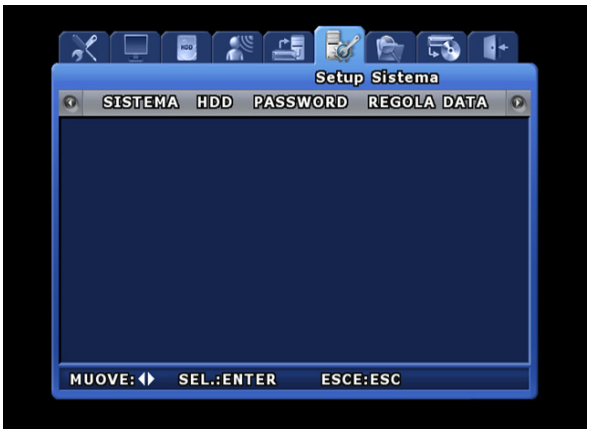
5.9.4 E-MAIL

Il gestore può verificare i dettagli collegati all'evento generato attraverso l'e-mail.

- ✓ CONTROLLO E-MAIL: Se è impostato su [ON], la funzione di notifica E-MAIL è attiva.
- ✓ a) Impostare l'indirizzo E-MAIL in modo da ricevere un messaggio in caso di evento.
  Es.) a: nome utente@yahoo.com
- ✓ SERVER SMTP: Protocollo standard per la trasmissione di e-mail e usato per proteggere la casella e-mail dallo spam. Per utilizzare la casella e-mail è necessario disporre di un nome utente (User ID).
  Es.:) SERVER SMTP: kornet.net
- ✓ AUTENTICAZIONE: Usato durante la registrazione dell'account utente.

5.10 Setup sistema

La schermata di impostazione di sistema è descritta di seguito. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.



5.10.1 Sistema

- ✓ LINGUA: Seleziona una lingua dal menu.
- ✓ TASTO BUZZER [ON/OFF]: Consente di impostare se emettere un suono quando si utilizza il telecomando o mentre si stano manipolando i tasti.

- ✓ DEFAULT: Usato per ripristinare le impostazioni predefinite.
- ✓ Se è selezionato [Sì] dalla seguente schermata viene inizializzato.

CARICA/SALVA VALORI DI CONFIGURAZIONE

- ✓ CAR.: Carica il file di configurazione salvato sulla memoria esterna USB e modifica il valore di configurazione del videoregistratore.
- ✓ SAL.: Salva il valore di configurazione sulla memoria esterna USB

Questo funzionamento non è compatibile con SVR-1650E, SVR-1640E e SVR-950E.
La funzione potrebbe non essere compatibile con altre versioni del firmwa re.
Per verificare la versione del firmware installata premere il pulsante "FUN C" posto sul davanti del DVR.
Se la Memory Stick USB è stata formattata in FAT32, potrebbero verificars i errori durante l'operazione.

- ✓ FIRMWARE DOWNLOAD: Imposta la destinazione in cui scaricare il firmware per l'aggiornamento del software del prodotto.
- ✓ Se è selezionato [Sì] sulla seguente schermata esso viene aggiornato.

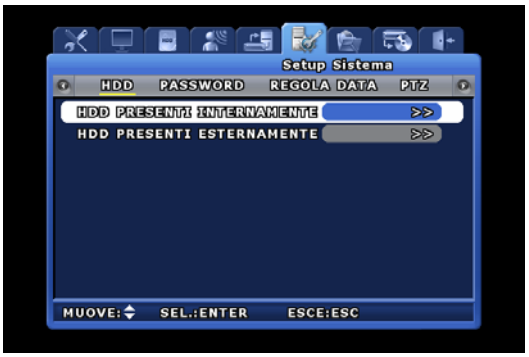
- ✓ MODALITÀ LIVE REMOTA: Esistono il Modo Single e il Modo Quad. Selezionado il Modo Single, si può visualizzare la finestra per impostare il Framerate(la frequenza fotogrammi) per ogni singolo canale. (Questa modalità è supportata solo dallo SVR-1650E.)
- ✓ SETUP REMOTO [ON/OFF]: Usato per impostare la modalità setup remoto.
- ✓ DVR ALIAS: Identifica il nome di rete.
- ✓ ID REMOTA: Imposta i numeri ID REMOTA.

Generalmente l'utente non può eseguire aggiornamenti. Gli aggiornamenti devono essere effettuati da un esperto qualificato.

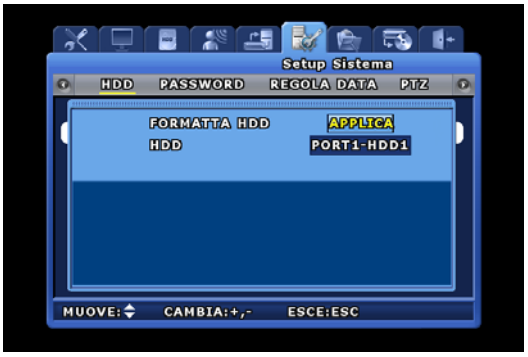
La risoluzione e la frequenza fotogrammi della MODALITÀ LIVE REMOTA è diversa a seconda delle impostazioni di registrazione (SVR-1640E/950E)

5.10.2 HDD

L'HDD imposta le informazioni inerenti all'hard disk montato. Le informazioni di base inerenti l'HDD so no visualizzate sulla schermata. È possibile visualizzare le informazioni per più di 4 hard disk.



- ✓ HDD integrato : si possono vedere le informazioni sull'Hard Dask integrato all'interno del DVR.
- ✓ Formato HDD : Se si seleziona 'Si' nella finestra di dialogo in cui si chiede la decisione del formato dell'HDD integrato fisso, verra' formattato.
- ✓ Si possono impostare HDD1~HDD4, TUTTI(ALL). E se si seleziona l'HDD da formattare, vengono visulazzate le informazioni su quello relativo.



- ✓ HDD estrno : si possono vedere le informazione sull'Hard esterno collegato mediante il dispositivo di dilatazione Hard fuori del DVR(si può usare il presente funzione solo nel caso che venga collegato il dispositivo di dilatazione Hard)
- ✓ Si può formattare l'HDD selezionato tra PORTA1-HDD1~4, PORTA2-HDD1~4, PORTA3-HDD1~4, PORTA4-HDD1~4, PORTA1-TUTTI, PORTA2-TUTTI, PORTA3-TUTTI, PORTA4-TUTTI o visualizzare le informazioni su quello selezionato.
- ✓ La funzione di PORTA1-TUTTI ~ PORTA4-TUTTI consente di visualizzare 16 Hard Disk(PORTA1-HDD1~4 ~ PORTA4-HDD1~4) raggruppati in 4, secondo un ordine sequenziale.

Quando l'HDD viene inizializzato (formattato), tutte le informazioni salvate sul disco vanno perse. (Non è possibile inizializzare il disco durante la registrazione video.)

5.10.3 Password

Imposta la password per l'utente e il gestore per dare l'autorizzazione ad utilizzare il prodotto e modificarne le impostazioni. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.

- ✓ PASSWORD UTENTE: Imposta password utente. Le password possono essere impostate soltanto per mezzo dei pulsanti sul DVR. Non è possibile usare il mouse per impostare le password.
- ✓ ADMIN PASSWORD: Imposta la password dell'amministratore (Non è consentito usare il mouse)
- ✓ SETUP [ON/OFF]: Consente di decidere se inserire la password durante il setup.
- ✓ POWER-ON [ON/OFF]: Consente di decidere se inserire la password quando l'apparecchio è acceso.
- ✓ POWER-OFF [ON/OFF]: Consente di decidere se inserire la password quando l'apparecchio è spento.
- ✓ RECORD-OFF: Consente di decidere se il setup remoto in rete sia possibile.
- ✓ BUZZER SE IL CONTROLLO NON È EFFETTUATO: Se viene inserita una password sbagliata sarà interrotto.

Autorizzazione per l'accesso al sistema utente
- Amministratore: Sono consentite tutte le impostazioni di sistema.
- Utente: È consentito il solo accesso attraverso la rete.

Password per l'accesso alle impostazioni predefinite
- Gestore: Le modifiche possono essere effettuate solo dopo aver inserito il numero 1 otto volte.
- Utente: Le modifiche possono essere effettuate solo dopo aver inserito il numero 2 otto volte.

5.10.4 Setup data

Imposta la data e l'ora sull'apparecchio.
Il setup completo e memorizzato viene visualizzato sullo schermo live.

- ✓ SETUP ORA: Imposta ora. Nella finestra di dialogo descritta sopra, usare la rotellina del mouse o i pulsanti sul davanti dell'apparecchio per modificare i valori impostati. Quindi selezionare [SET] per assegnare il valore inserito.
- ✓ FORMATO DATA: Imposta formato data. Selezione tra [anno/mese/giorno], [mese/giorno/anno], [giorno/mese/anno].
- ✓ ORA LEGALE: Imposta l'ora legale.

5.10.5 PTZ

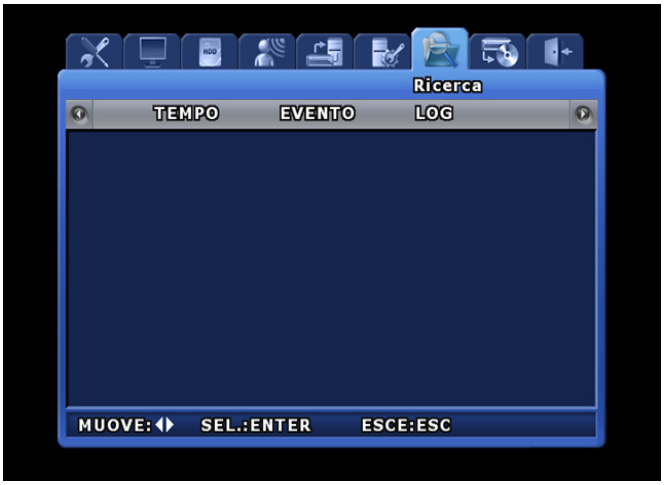
Se è installata una telecamera dome, l'ID della telecamera può essere assegnato e impostato per ogni canale al fine di utilizzare le funzioni PAN, TILT, ZOOM.

- ✓ NUMERO CAN: Per la telecamera connessa a ogni canale, assegna un ID e imposta il modello telecamera.
- ✓ ID CAMERA: L'utente può assegnare un ID compreso tra 0 e 255 per ogni telecamera.
- ✓ MODELLO[Nessuno/SPD/PELCO(D)/PANASONIC/SCC/SRX]: Seleziona il produttore della telecamera collegata. Il segnale di ingresso da una telecamera è diverso per ogni produttore. Si prega di impostarlo accuratamente secondo il modello corrispondente.

Modelli che possono essere utilizzati.
- **Samsung: SPD (SPD-2200, 2300, 2500, 3000, 3300), SRX-100B**
- **Pelco (D): Speed dome che utilizza il protocollo Pelco 'D'**
- **Panasonic: WV-CS854**
- **SCC: SCC-641/643**

5.11 Ricerca registrazione video

L'apparecchio è dotato di funzioni per la ricerca video, ora, evento e il recupero del file log. È possibile visu alizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomen u con il mouse.



5.11.1 Ricerca ora

Se la data e l'ora desiderate nell'intervallo considerato in cui le registrazioni sono state effettuate sono impostate e si preme [OK], è possibile riprodurre e visualizzare la registrazione.

5.11.2 Ricerca evento

È possibile recuperare gli eventi per tipologia, compresi la perdita video, il sensore e l'individuazione del movimento.

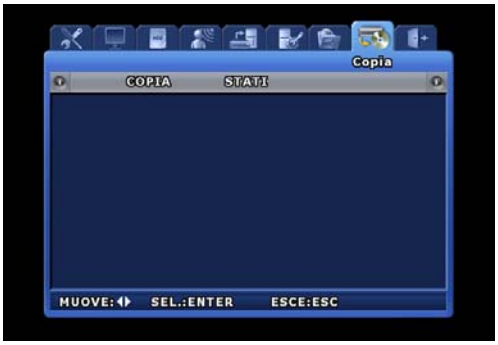
Gli elementi selezionati durante la ricerca evento possono essere riprodotti nuovamente. Se viene premuto il tasto ESC durante la riproduzione, si ritorna alla finestra di ricerca evento.

5.11.3 Ricerca log

È possibile verificare lo storico dei log degli eventi.

5.12 Copia

Se è connesso un dispositivo di archiviazione, le immagini registrate possono essere copiate in tale dispositivo. È possibile visualizzare le voci in dettaglio se si preme il tasto 'INVIO', posto sul davanti del DVR, o si seleziona il sottomenu con il mouse.



Se è inserito un dispositivo USB e DVD+RW/CD-RW, apparirà una schermata come quella descritta di seguito.

✓ STATO: Visualizza lo stato dell'operazione di copia in corso.

Si prega di usare la Media consigliata e consultare il pagagrafo "4.9 Copia" per informazioni più dettagliate.

5.13 Esci

I valori impostati modificati vengono applicati successivamente alla verifica dopo che il pulsante Salva è stato premuto.

- ✓ Come descritto di seguito, le funzioni di setup vengono attivate quando il setup è stato modificato ed è stato premuto [SALVA].. Le funzioni di setup possono essere cancellate premendo “NON SALVARE”.

Capitolo 6. Programma Manager di Rete

6.1 Introduzione

Il Manager di Rete è un software per l'Amministrazione Integrata su l'DVR, le Telecamere di rete, il Server Vistuale e il Server di Rete di canale 1/canale 4 e monitora simultaneamente i diversi dispositivi Immagine, installati in aree remote. Le caratteristiche del visore di rete Network Manager sono le seguenti.

- Per l'Amministrazione Integrata sulle diverse Telecamere di rete DVR e sul Server di Rete di canale 1/canale 4.
- Consente il monitoraggio e la registrazione simultanei dei 16 canali al massimo di cinque.
- Offre un'ampia gamma di metodi di ricerca per il materiale registrato.
- La modifica automatica dell'interfaccia utente (GUI) dipende dalla risoluzione del PC.
- Offre un programma separato di Gestione e Backup per il visore.
- Funzione schermo singolo e divisioni per 4, 9, 16 (SVR-950E: singolo e divisioni per 4, 9)
- Offre il controllo del PTZ della telecamera e la funzione di individuazione evento in tempo reale.

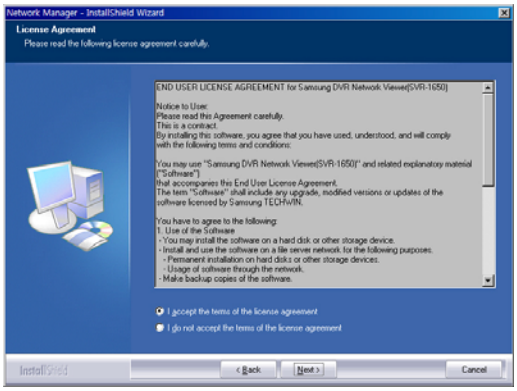
6.1.1 Requisiti di sistema

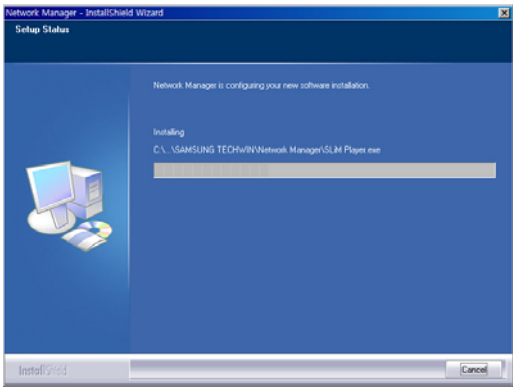
- Pentium IV 3.0GHz o superiori (consigliato processore con tecnologia HT - Hyper Threading)
- Capacità HDD: Minimo 20GB consigliati
- Sistema operativo: Microsoft Windows 2000/XP o successive versioni
- Momoria: Consigliati oltre 512MB
- Scheda video: Memoria oltre 128M
- Risoluzione più elevata di 1,024×768 (1,280×1,024 consigliati)
- Scheda LAN:
- Scheda di rete Ethernet 10/100 base–T
- Scheda Audio
- DirectX 9.0c o superiore

6.1.2 Installazione programma

Installazione programma da CD

Inserire il CD fornito con il DVR nel lettore CD-ROM ed eseguire 'DVR ViewSetup.exe' dalla cartella DVR Viewer. Il DVR Viewer si installerà automaticamente sul PC. Il percorso base per l'esecuzione del file è il seguente. C:₩ Program FileWSAMSUNG TECHWINWDVR ViewerW


Network Manager - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE AGREEMENT for Samsung DVR Network Viewer(SVR-1650)
Notice to User:
Please read this Agreement carefully.
This is a contract.
By installing this software, you agree that you have used, understood, and will comply with the following terms and conditions:
You may use "Samsung DVR Network Viewer(SVR-1650)" and related explanatory material ("Software") that accompanies this End User License Agreement.
The term "Software" shall include any upgrade, modified versions or updates of the software licensed by Samsung TECHWIN.
You have to agree to the following:
1. Use of the Software
- You may install the software on a hard disk or other storage device.
- Install and use the software on a file server network for the following purposes.
- Permanent installation on hard disks or other storage devices.
- Usage of software through the network.
- Make backup copies of the software.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel



Installazione programma da sito web

Il viewer può essere scaricato dal sito http://www.samsungcctv.com alla sezione 'SUPPORT-DOWNLOAD-CCTV'.
Copiare il file automatico compresso file Setup.exe in Documenti sul desktop e cliccare due volte sul file Setup.exe per decomprimere il file nella cartella desiderata.

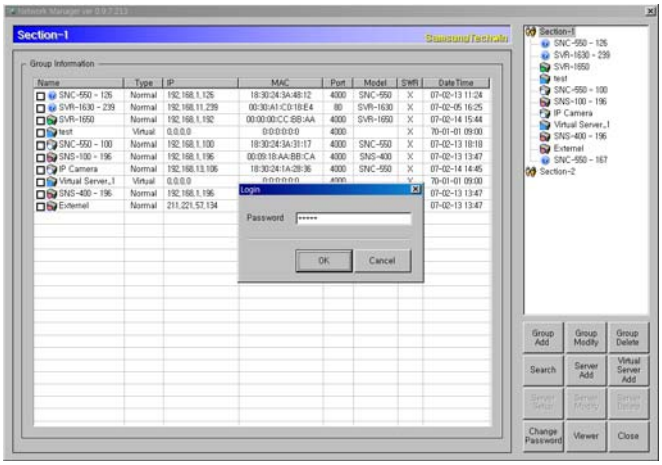
✓ Una volta installato, verranno create le icone nel menu. Per eseguire il Manager di rete o il Visore di rete o il Backup cliccare sulla relativa icona.

6.2 Funzione Network Manager

Per monitorare le immagini o usare le altre funzioni impostare prima correttamente i valori di rete sull'unità centrale del prodotto. Una volta impostata normalmente è possibile usare sul PC cliente le funzioni e le immagini del prodotto connesso in rete locale o remota.

6.2.1 Esecuzione del Manager di Rete

Cliccare sul file Network Viewer.exe e inserire la Password.



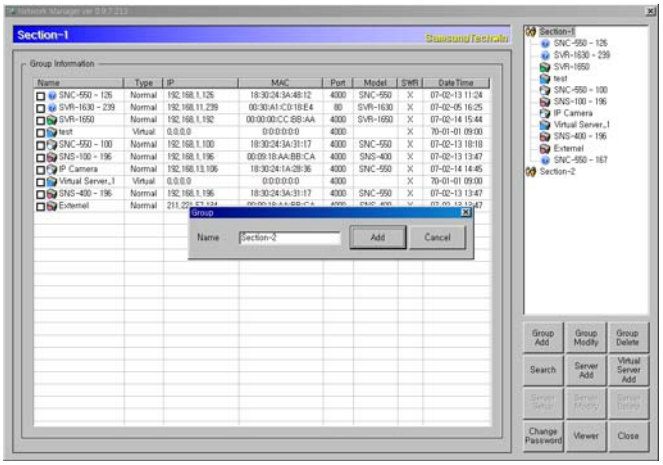
Per eseguire il programma il Manager di rete o il Visore di rete va inserito il password. La password predefinita è "admin". Per modificare la password cliccare sul tasto <Modifica Password>, inserire quella vecchia e poi la nuova parola segreta.

Con l'esecuzione del programma vengono ricercati i dispositivi nuovamente connessi alla rete locale e inseriti automaticamente nell'elenco. Tale risultato potrà anche essere ottenuto, cliccando sul tasto <Ricerca> durante l'uso del programma e verranno inseriti nell'elenco secondo il nome del modello e l'IP del dispositivo.

Il tasto <Viewer/visualizzatore o visore> esegue il Visore di rete e il tasto <Chiudi> termina il Manager di Rete.

6.2.2 Aggiunta dei nuovi gruppi

L'opzione Gruppo viene usata per aggiungere un nuovo gruppo che si trova in rete locale o modificare il nome di un gruppo preesistente o cancellarlo.
Nel gruppo creato è possibile aggungere le Telecamere di rete, il Server di Rete di canale 1/canale 4 e l'DVR.



Se si cancella il gruppo registrato, verranno cancellati anche le Telecamere di rete, il Server vistuale, il Server di Rete di canale 1/canale 4 e il DVR, registrati in tale gruppo.

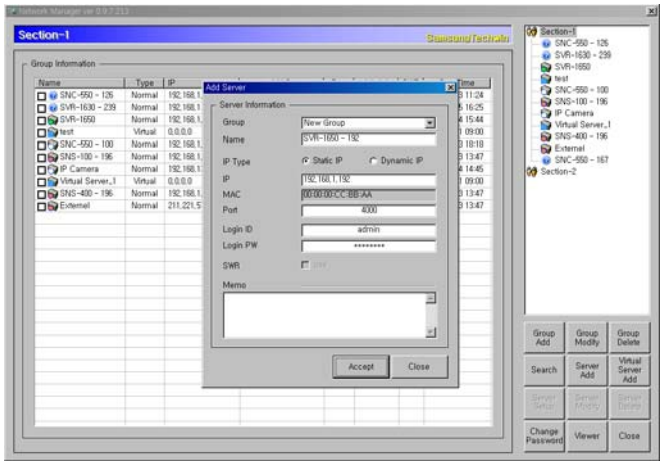
6.2.3 Aggiunta dei nuovi dispositivi

Aggiunta Dispositivo connesso nella rete locale

Vengono automaticamente visualizzati i dipositivi collegati nella rete locale, le Telecamere di rete, il Server di Rete di canale 1/canale 4 e il DVR. Oppure con il tasto <Ricerca> si può consultare l'elenco dei dispositivi nuovamente collegati nella rete locale o di quelli modificati dell'IP. Per aggiungere il dispositivo collegato nella rete remota, non in quella locale è neccessario inserire i relativi dati.

Aggiunta Dispositivo Remoto dell'IP statico

- ✓ Il dispositivo remoto non può essere ricercato con il tasto <Ricerca> per cui è neccessario correttamente inserire l'IP impostato in quello stesso. Cliccare sul tasto <Aggiungi Server> per aggiungere il dispositivo.
- ✓ Impostare le informazioni, il gruppo, il nome, l'IP e la password(=la parola chiave) ecc. del dispositivo da registrare. Cliccare il tasto <Applica> e inserirlo nell'elenco dei gruppi.

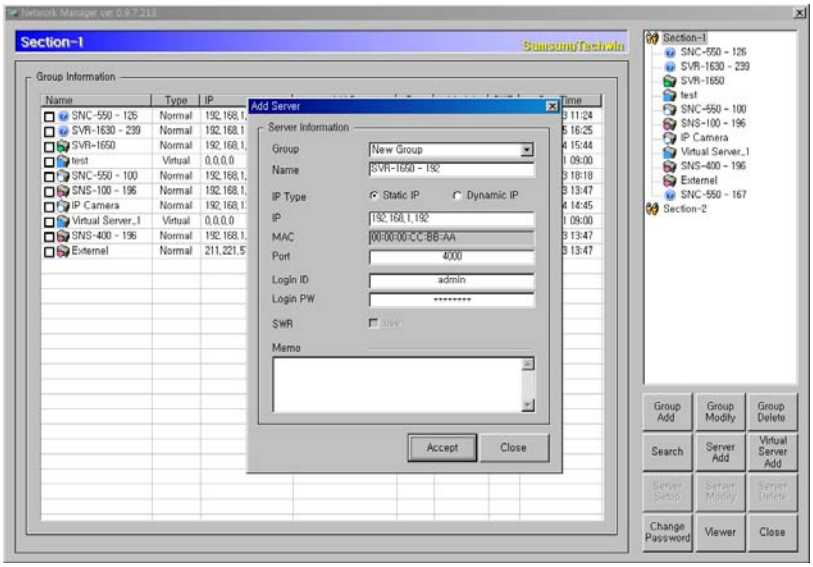


Aggiunta dispositivo Remoto dell'IP dinamico

L'IP dinamico viene prevalentemente usato nel xDSL, Modem via cavo e DHCP. Se non si attiva "Usi SWR" nella finestra "Add Server(Aggiungi Server)", nell'uso del percorso di IP dinamico, non si riconosce l'indirizzo IP che ci verrà assegnato per cui non è possibile la connessione sul Visore. Per risolvere tale problemma si utilizza il server SWR.

- ✓ Selezionando l'opzione IP dinamico come l'Atributo IP nella maschera, verrà disattivata la riga sottostante da inserire l'IP e verrà contemporaneamente segnalato l'uso SWR.
- ✓ Come sopra, dopo aver impostate le informazioni da registrare, il gruppo, il nome, il MAC, la Password ecc., si applica e si può quindi registrare il server DVR che usa l'IP dinamico.

Il server SWR permette la connessione, memorizzando l'Indirizzo MAC del Cliente in connessione, insieme all'Informazione IP del Dispositivo Remoto

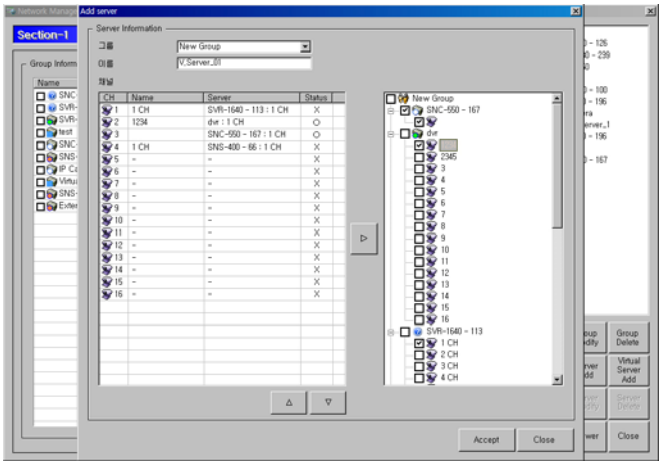


- ✓ Per collegare i vari dispositivi mediante il Router, consultare il manuale relativo all'Impostazione Porta per ogni singolo router.

I vari dispositivi in connessione mediante il router possono essere individuati con il proprio numero. In particolare nell'impostazione della porta, si deve assegnare la posta al nuovo dispositivo, tenendo la distanza di porte pari al numero dei canali del dispositivo connessa prima. Per esempio, se (nel caso del DVR con 16 canali) si usa il numero 4000 come la porta base, le porte dal 4001 al 4016 verranno usate per Immagini e si prega quindi di impostare la porta con il valore superiore al 4017 per un altro DVR che verrà connessa.

Agginta Server Virtuale

- ✓ Si può creare il Server Virtuale fino a un massimo di 16 cananli mediante la convinazione dei dispositivi desiderata dall'utente. Per aggiungere il server virtuale cliccare il tasto < Aggiungi Server Virtuale>.
- ✓ Selezionare il gruppo da registrare e inserire il nome.
- ✓ Selezionando il <Canale Individuale del dispositivo registrato> nell'elenco a destra è possibile organizzare i canali del Server Virtuale.



Non si può apparire la corretta schermata LIVE del Server Virtuale nel caso in cui non venga convalidato il dispositivo del Server Virtuale o ci sia il canale già in connessione.

Convalida Dispositivo registrato

- ✓ Cliccando sul dispositivo agguinto nell'albero, Il contenuto dell'autorizzazione cambia da "Non Valido" a "Admin" o "Guest".
- ✓ Eseguendo il viewer e selezionando e poi connettendo il dispositivo sarà visualizzata l'immagine.
- ✓ Verrà nuovamente convalidato con clicca dopo che vengono trascorsi più di un minuto dall'ultima convalida.

La password deve essere identica a quella impostata sul dispositivo.
È possibile individuare il prodotto con icona del dispositivo convalidato.
(Verde) : Prodotto DVR
(Bianco) : Telecamera di Rete
(Rosso) : Server di canale 1/canale 4
(Blu) : Server Vistuale
(Punto interrogativo) : Dispositivo ancora non convalidato

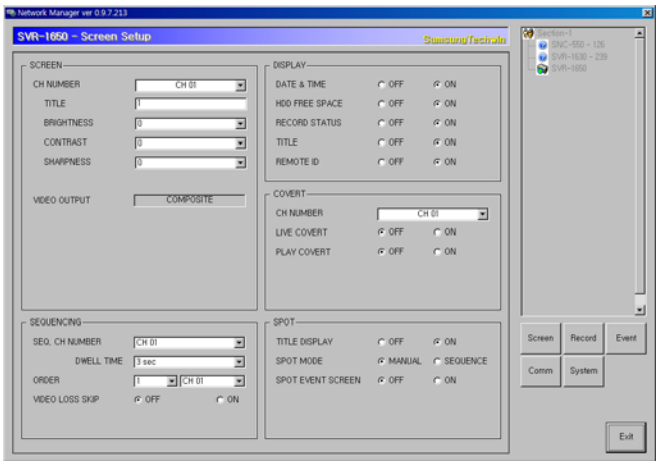
6.2.4 Imposta/Modifica/Cancella Dispositivo registrato

Modifica Impostazione del Dispositivo registrato

Dipende dal tipo di dispositivo è possibile impostare alcune delle funzioni del menu, le quali posssono essere impostate sul dispositivo stesso, cliccando sul tasto <Imposta Server>. Tali funzioni impostate vengono applicate anche al dispositivo stesso.

❖ Schermata Impostazione del DVR

Nel caso del DVR, si può modificare l'impostazione del dispositivo stesso come nella seguente figura.

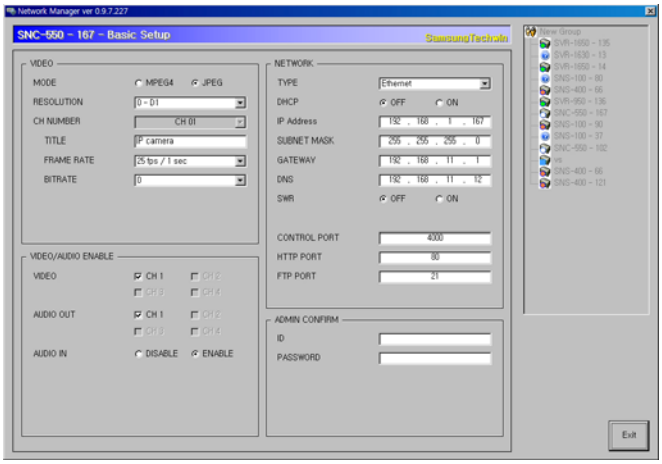


- ✓ SCREEN: Imposta le informazioni relative alle immagini
- ✓ RECORD: Verifica il Valore Impostazione relative alla registrazione
- ✓ EVENT: Imposta le informazioni relative all'Evento
- ✓ COMM: Imposta le informazioni relative alla comunicazione
- ✓ SYSTEM: Imposta il linguaggio del sistema e le Informazioni di base
- ✓ EXIT: Termina l'impostazione del dispositivo e conferma l'applicazione o no.

La shermata dell'impostazione è variabile dipende dal tipo e dallo stato del prodotto.

❖ Schermata Impostazione del Telecamera di rete e del Server di rete di canale 1/canale 4

Nel caso del Telecamera di rete e del Server di rete di canale 1/canale 4 si può modificare l'impostazione del dispositivo stesso come nella seguente figura.



Se si modificano le impostazioni sul dispositivo stesso, non è possibile registrare quelle modificate mediante il Manager di rete.

Modifica e cancella il dispositivo

✓ Il tasto <Modifica Server> : Modifica il dispositivo registrato

✓ Il tasto <Cancella Server> : Cancella il dispositivo registrato dall'elenco

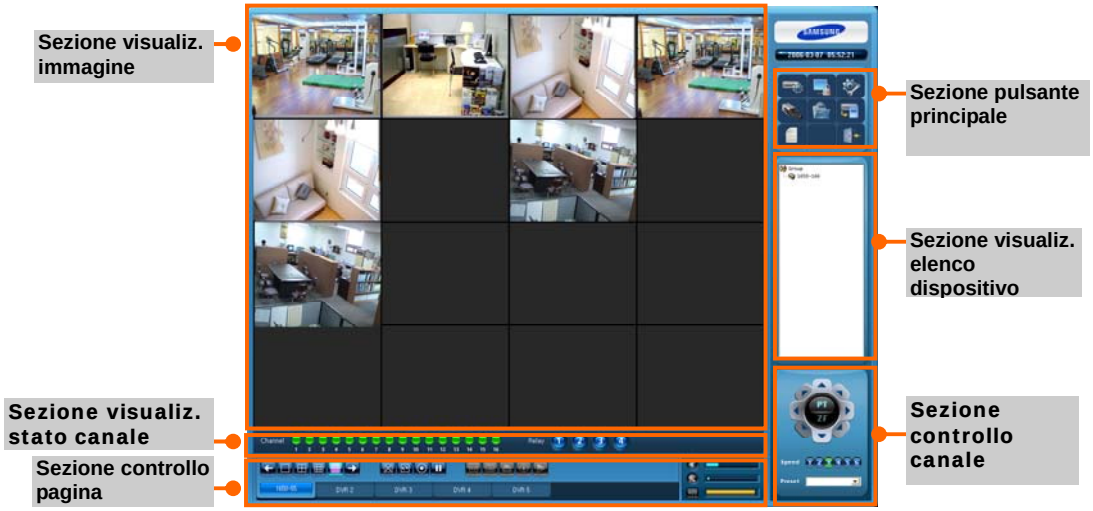
Le funzioni di Impostazione, Modificazione e Cancellazione del dispositivo possono essere utilizzate quando viene selezionato tale dispositivo nell'elenco dei dispositivi.

6.3 Funzione del Visore di rete

Dopo che il setup è stato completato, se si clicca sul file Network Viewer.exe o [VIEWER] dal Manager di rete, è possibile monitorare le immagini del dispositivo mediante il PC cliente.

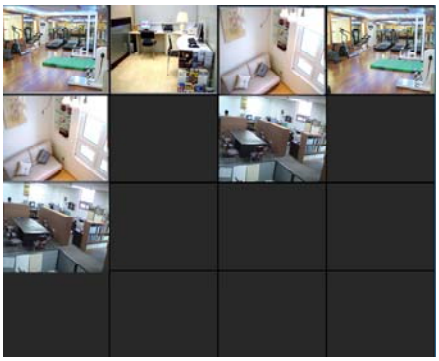
6.3.1 Nome di ogni funzione

I nomi di ogni funzione del programma viewer per ogni rete Network Viewer sono i seguenti.



6.3.2 Sezione visualizzazione immagine

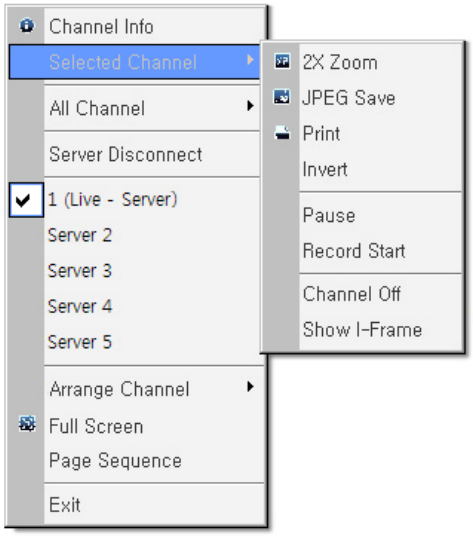
Nella sezione Visualizzazione Immagini vengono visualizzate le immagini LIVE o quelle ricercate. Le immagini possono essere visualizzate selettivamente in canale 1 o canale 4 o canale 9 o canale 16.



- ✓ Clicca 2 volte sull'immagine : consente di ingrandire l'immagine del canale selezionato alla dimensione doppia.
- ✓ Clicca col tasto destro : consente di utilizzare facilmente le funzioni mediante il Menu a comparsa, per esempio "Vedi I-Frame" del canale selezionato e ecc.

Menu di popup

Gli I-Frame visualizzati per il canale selezionato e una varietà di altri elementi di menu possono essere facilmente usati attraverso il menu di popup.



- ✓ Info(informazione) Canale : fa vedere il numero, il gruppo e il nome del canale selezionato
- ✓ Canale scelto : Controlla solo il canale indicato dal cursore. Si trovano le funzioni come "Vedi 2x, Salva Jpeg, Stampa, Ruota a 180, Pausa/Gioco, Registra, Canale off, Vedi solo I-Frame". Tali funzioni possono essere anche controllate nella sezione dell'Impostazione Canale nella parte inferiore a destra.
- ✓ Tutti i canali : controlla l'impostazione su tutti i canali supportati dal DVR. Si trovano le funzioni come "Pausa/Gioco, Registra, Canale off, Vedi solo I-Frame"
- ✓ Termina Connessione e Conversa Pagina : Interrompe la connessione del DVR attuale o si convera in base di 5 pagine.
- ✓ Altre funzioni : ci sono le funzione come Ordina Pagine, Schermo Intero, Circola Pagine e Termina Programma

"Vedi solo l'I-Frame" è una funzione che consente di visualizzare solo le immagini di riferimento tra quelle trasmesse dal server dispositivo stesso.

Nel caso del medello SVR-1640E/950E tra i DVR viene impostato "Vedi solo I-Frame" come il Valore Nativo. Nell'Impostazione "Vedi solo I-Frame", la velocità della Trasmissione di Rete è di 1 frame/sec(1 schemata al secondo). Nell'impostazione "Vedi Tutti-Frame", la trasmissione di rete avviene con la velocità impostata nel Programma Registrazione del DVR stesso, dall'utente.

L'UI può essere variabile dipende dalla risoluzione del PC dell'utente. Lo schermo sopra descritto visualizza un'immagine di 1280x1024. Se c' è un posto dove non è installata nessuna telecamera si comparirà in nero sullo schermo.

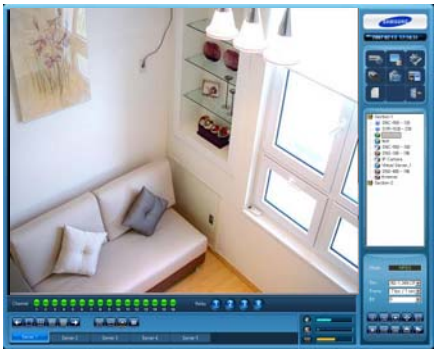
6.3.3 Sezione controllo pagina

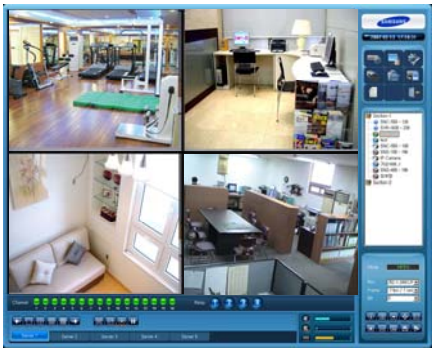
Conversione pagina

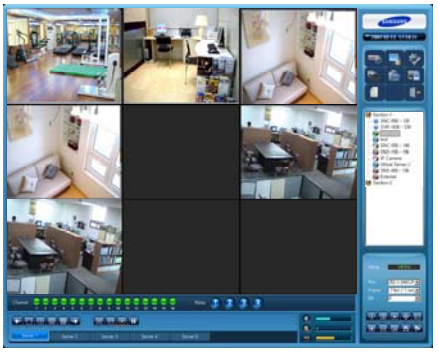
- ✓ E' possibile connettere più di 5 (Live, Ricerca) Server.
- ✓ Il titolo della pagina è visualizzato come nome del Server. Se non connesso, sono visualizzati come Server 1, Server 2, Server 3, Server 4, Server 5.

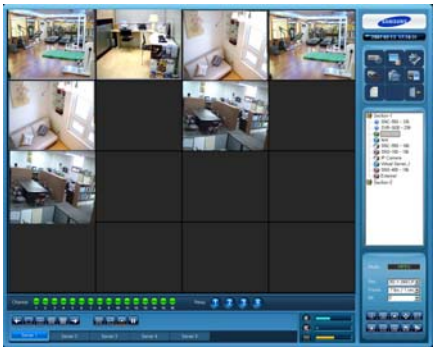
Controllo visualizzazione immagine

- ✓ Quando sono selezionate le icone dei canali 1, 4, 9, 16 viene visualizzata la regolazione immagine per ognuno.

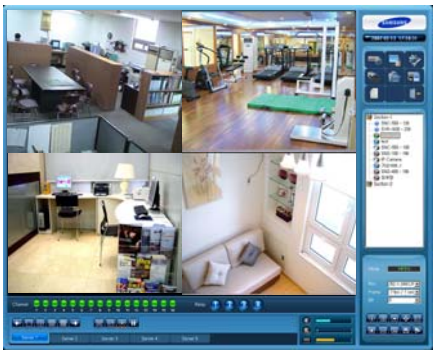

Canale 1


Canale 4

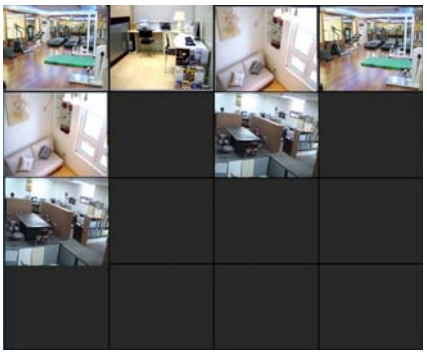

Canale 9


Canale 16

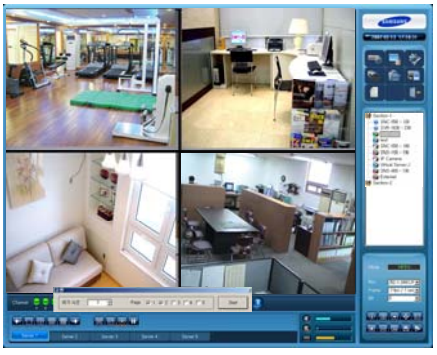
✓ E' possibile visualizzare il canale anteriore e quello posteriore nella sezione visualizza immagine quando meno di 16 canali vengono selezionati da e controllo visualizzazione immagine.



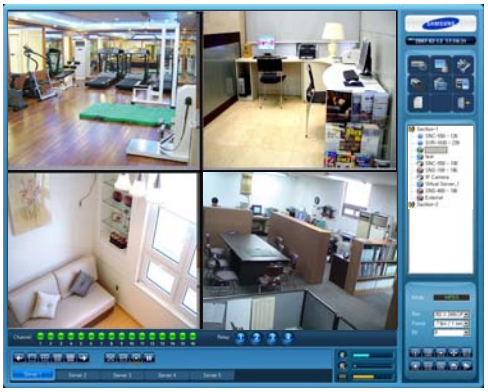
✓ : Nasconde diverse icone e informazioni di stato e visualizza solo immagini le cui dimensioni sono regolate secondo la risoluzione del computer dell'utente. Premere ESC per uscire.



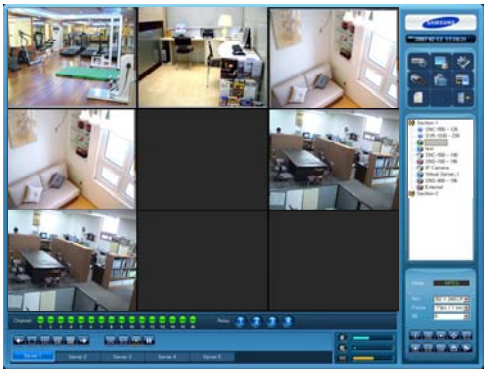
✓ : Si visualizza l'immagine di un'altra pagina in connessione per un determinato tempo e si conversa.



✓ : I pulsanti di registrazione consentono di registrare le immagini dal vivo per tutti i canali del DVR per la pagina visualizzata. (automaticamente. La registrazione avviene alla risoluzione dell'Immagime Live reale.)



✓ : Il pulsante interrompe momentaneamente la visualizzazione di tutti i canali della pagina DVR.



Controllo audio e visualizzazione HDD

✓ Il volume dell'altoparlante è regolato e se si clicca sull'icona il suono dell'altoparlante si modifica.

✓ Il volume del microfono è regolato e se si clicca sull'icona il suono del microfono si modifica.

✓ Nella visualizzazione dell'HDD la parte gialla indica la quantità di disco utilizzata.

6.3.4 Sezione visualizzazione stato canale

È la sezione in cui viene montata la Schermata di Riproduzione o Visualizzazione LIVE nel corso del connessione al dispositivo. Per il controllo della Schermata Registrazione terminare il collegamento DVR, cliccare su icona Ricerca Registazione nella sezione Pulsante Principale per la Riproduzione e collegare quindi le immagini registrate.

Visualizzazione stato LIVE

- ✓ Canale : Visualizza se la connessione tra server e rete è stata stabilita e se sia presente o meno un "evento" sul canale corrispondente. Cliccando l'icona verde viene selezionato il canale corrispondente.
  Verde: La connessione di rete è stata stabilita, giallo: connessione non riuscita, Rosso: evento.
- ✓ Relè: Quando sono selezionati i 4 pulsanti dei segnali specifici vengono inviati al DVR.

Controllo ricerca

Si offrono i tasti di Controllo per la direzione di riproduzione o il spostamento delle immagini nella riproduzione di quelle registrate.

- ✓ , : Assegna la direzione di riproduzione alle immagini video registrate.
- ✓ , : Si sposta avanti e indietro tra i fotogrammi durante la pausa.
- ✓ , : Si sposta dall'inizio alla fine dell'intervallo di tempo (in unità di 10 minuti) durante la pausa.

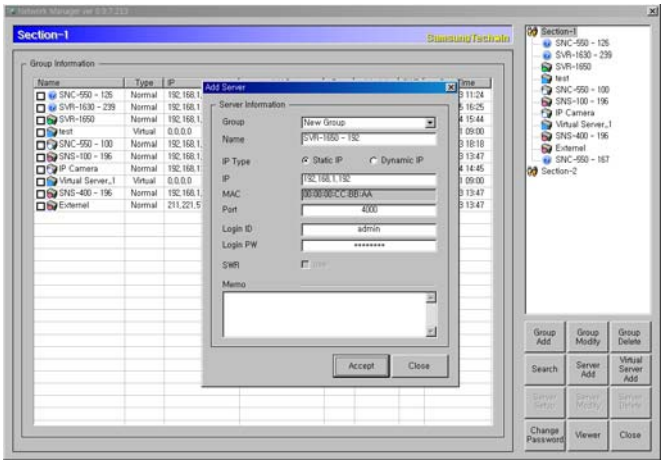
Esempio : 12:35:15 → 12:30:00, 12:35:15 → 12:39:59

- ✓ Pulsante velocità: Assegna la velocità di riproduzione. È possibile impostare velocità pari a 1X, 2X, 4X, 8X, 16X. Non è consentita la riproduzione audio nelle velocità superiori a 1X. Nella direzione inversa, solo un fotogramma per volta può essere riprodotto a una velocità superiore a 2X.
- ✓ Cursore: Indica lo stato dell'immagine attuale in riproduzione.

6.3.5 Sezione pulsante principale

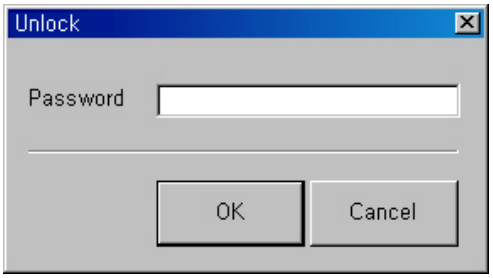
La sezione pulsante principale è utilizzata per impostare voci come manutenzione DVR e registrazione, ricerca e backup. La sezione pulsante principale è identica a quella illustrata nella schermata sottostante.

① Dispositivo Manager



- ✓ Avviare il programma Network Manager.
- ✓ Consultare l'articolo "6.2 Funzione Network Manager" per informazioni più dettagliate.

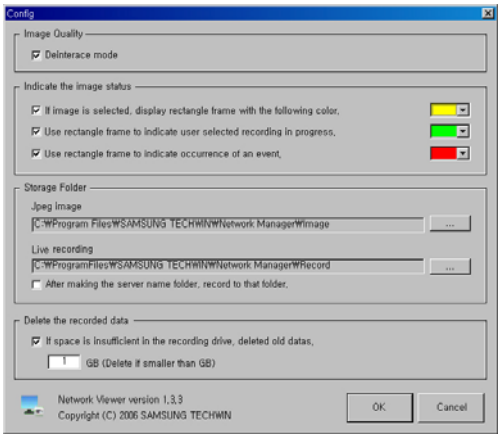
② Blocco programma

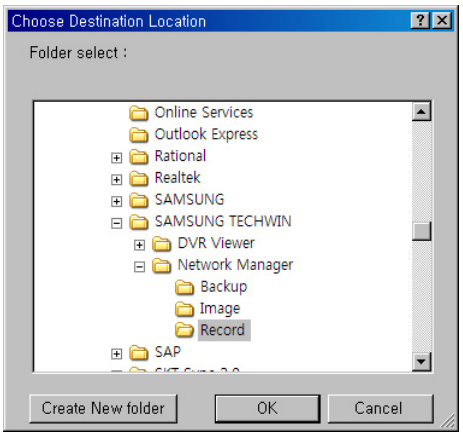


- ✓ Per evitare che persone non autorizzate usino il programma quando il computer è lasciato incustodito, la schermata in uso viene ridotta a icona nell'angolo in basso a destra.
- ✓ Per utilizzare nuovamente il programma, cliccare sull'icona del programma DVR viewer in basso a destra e inserire la password.

③ Setup programma

Imposta l'ambiente collegato a [Indica stato immagine], [Cartella di archiviazione] e [Cancella i Dati Registrati] da usare nel programma.


Config
Image Quality
Deinterace mode
Indicate the image status
If image is selected, display rectangle frame with the following color,
Use rectangle frame to indicate user selected recording in progress,
Use rectangle frame to indicate occurrence of an event,
Storage Folder
Jpeg Image
C:\Program Files\SAMSUNG TECHWIN\Network Manager\Image
Live recording
C:\Program Files\SAMSUNG TECHWIN\Network Manager\Record
After making the server name folder, record to that folder.
Delete the recorded data
If space is insufficient in the recording drive, deleted old datas,
GB (Delete if smaller than GB)
Network Viewer version 1,3,3
Copyright (C) 2006 SAMSUNG TECHWIN
OK
Cancel



- ✓ Indica Stato Immagine : è possibile assegnare il apposito colore a ogni stato che segnalerà la Seleziona Immagine o la Registrazione voluta dall'utente o l'Individua Evento.
- ✓ Cartella di archiviazione : si sceglie la cartella dove salvare il file di Registrazione live o di Immagine Jpeg. Selezionando l'opzione viene creata una nuova cartella con il nome del dispositivo in cui verrà salvato il file di registrazione.
- ✓ Cancella i file registrati: se lo spazio libero del driver in registrazione non è suficiente, verrà cancellato prima il file più vecchio.

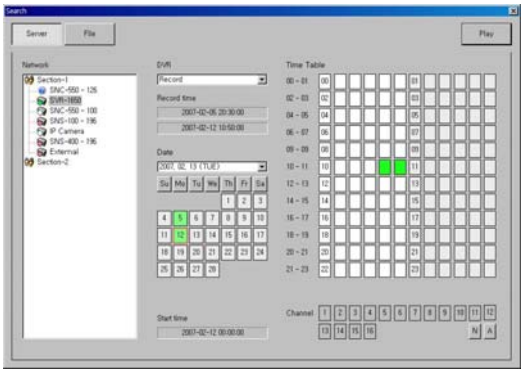
④ Connetti/disconnetti LIVE

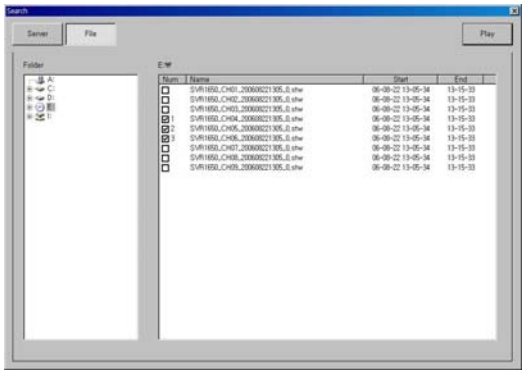
- ✓ Connette il dispositivo selezionato dall'utente dall'elenco dispositivo in modo da poterlo visualizzare in tempo reale.
- ✓ Premendo nuovamente l'icona su descritta è possibile interrompere la visualizzazione live sul dispositivo.
- ✓ Con la connessione della visualizzazione Live del dispositivo verrà segnalato il nome del dispositivo connesso, nella parte inferiore "Sezioene Controllo Pagina". È possibile connettere al massimo 5(Live, Ricerca) dispositivo e conversare la connessione tra dispositivo con clicca.

Se non è possibile entrare in connessione,
verificare l'impostzione di rete e il circuito del dispositivo.

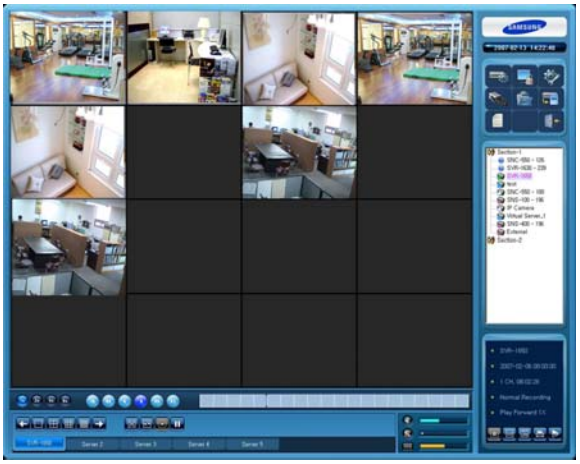
⑤ Ricerca registrazioni video

Permette all'utente di consultare il File, la Registrazione Live e il backup di immagini del dispositivo.





- ✓ La ricerca Registrzaione può essere effettuata in 2 modi : Ricerca Registrazione File e Ricerca Registrazione Server.
- ✓ Il modo di ricerca Registrazione Server consiste nel seguente procedimento; selezionare il dispositivo dell'elenco dei dispositivi a sinistra e poi il tipo di registrazione. Inserendo la data nel Record time(Tempo registato) si segnalano le aree registrate in ordine del tempo.
- ✓ Il modo di ricerca Registrazione File consiste nel seguente procedimento; indicare la cartella a sinistra, selezionare uno nell'elenco dei file registrati a destra. Procedendo così verranno assegnati sequenzialmente i canali, sarà possibile fare Playback contemporaneamente fino a 16 canali.
- ✓ Selezionando l'ora o il canale o il file da riprodrre e premendo il tasto <Play/Gioco> saranno visualizzate le immagini registrate durante quell'intervallo di tempo.



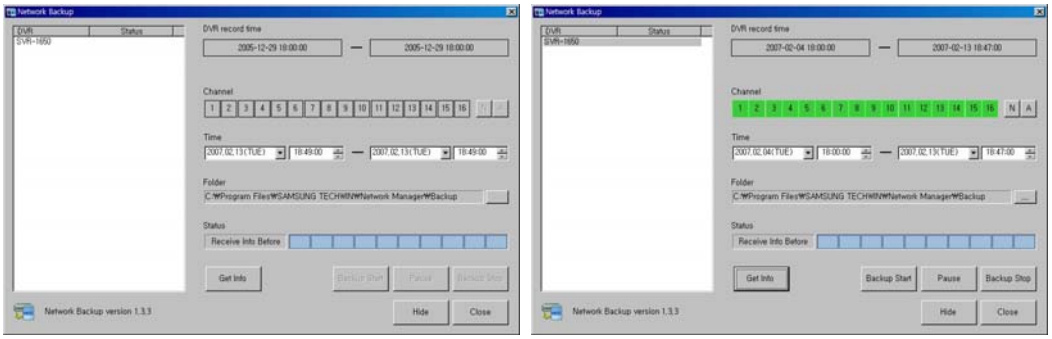
Il tipo di registrazione ricercabile può variare dipende dal dispositivo. Nel caso di Telecarera di Rete o Server di canale 1/canale 4 è possibile solo la "Registrazione".

Per la ricerca/riproduzione delle immagine registrate, teminare la visualizzazione Live e eseguire la ricerca di registrazione.

⑥ Backup programma

Se si trova l'immagine registrata in un intervallo di tempo precedentemente impostato dall'utente, cliccando sull'icona [Programma Backup] o eseguendo il file Network Backup.exe è possibile backuppare i dati del DVR sul PC dell'utente

La funzione del programma Backup è solo per DVR e si segnalano qiundi i dispositivi di DVR.

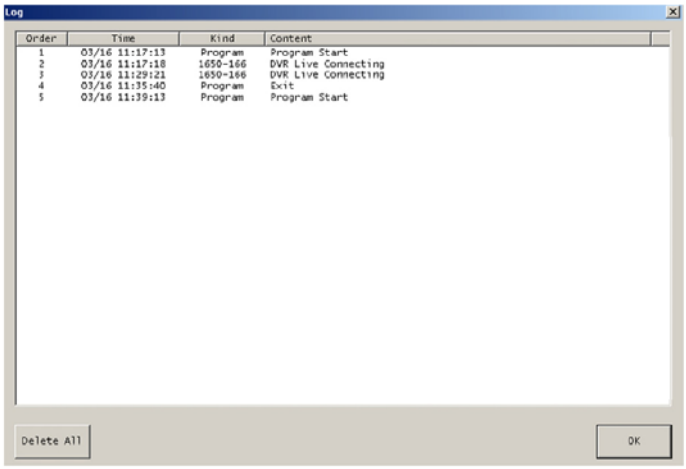


Dopo che il server DVR è stato selezionato nell'elenco DVR a sinistra, ed è stato selezionato il pulsante 'Info', il canale e l'intervallo di tempo vengono visualizzati e gli utenti possono selezionare una categoria per il backup.

La funzionalità Backup è consigliata nell'ambiente Lan 100M.

⑦ Log

Tutte le voci dell'elenco possono essere cancellate cliccando sul tasto Cancella Tutto.



⑧ Termine

Termina il viewer di rete che era in uso.

6.3.6 Sezione visualizza elenco

Si segnalano il gruppo registrato nel Manager DVR e l'elenco dei dispositivo. Cliccando due volte sul Nome del gruppo registrato si può visualizzare o nascondere l'elenco dei dispositivo che appartiene al gruppo. Posizionando il puntatore del mouse sul nome del DVR registrato, cliccandoci sopra due volte, l'immagine della schermata Live verrà ricercata e riprodotta. Tale operazione è uguale con quella del tasto "Connetti/Disconnetti Live"

Verificare l'icona convalidata nell'elenco dei dispositivi impostato e cliccarci sopra due volte il mouse. Se non ci sono problemi con le Impostazioni, la schermata live sarà visualizzata e il titolo dell'elenco dei DVR sarà attivo in verde chiaro.

6.3.7 Sezione controllo canale

Quando si seleziona uno dei canali individuali nella sezione Visualizzazione Immagine il quale sta in riproduzione di schermata registrata o schermata Live, si segnalano le informazioni del canale nella sezione Impostazione Canale. La disponibilità delle singole funzioni può variare dipende dall'Informazione Immagine e dall'Autorità connessa al dispositivo.

Possono essere impostati la Modalità, la Risoluzione, la Frame(Schermata) ecc. dell'Immagine secondo l'Autorità connessa. Se non si può impostare, si segnala l'informazione visualizzandosi in verde.

- ✓ : Se non si può impostare, si segnala l'informazione visualizzandosi in verde.
- ✓ : La funzione è uguale con quella di Vedi Canale Scelto(=selezionato) mediante il Menu a comparsa.
- ✓ : Registra il canale selezionato. Si compare in verde il canale in registrazione.
- ✓ : E' possibile regolare Pan, Tilt, Zoom e Focus della telecamera speed dome. Durante la regolazione Pan, Tilt, Zoom e Focus, la velocità può essere impostata in 6 fasi.

- Zoom/Focus (estendi/focus): Estendi/riduci, è possibile regolare la messa a fuoco del canale selezionato.
- I tasti con le frecce del pulsante di regolazione posizione controllano l'angolazione (in su o in giù) e la rotazione (verso destra o sinistra) della telecamera.
- Preset (impostazione predefinita): È possibile impostare più di 64 posizioni della telecamera in modo da poterle usare più facilmente dopo.

✓ : È la funzione che controlla il menu OSD. Il tasto Sopra/Sotto sposta la freccia indicatrice della voce scelta su/giù nel menu OSD di telecamera. Il tasto Sinistra/Destra modifica il valore impostato della voce selezionata nel menu OSD.

- : Si segnala il menu OSD.
- : Sposta/ritorna sulle voci in dettaglio della voce selezionata nel menu ODS.
- : Termina il menu OSD.

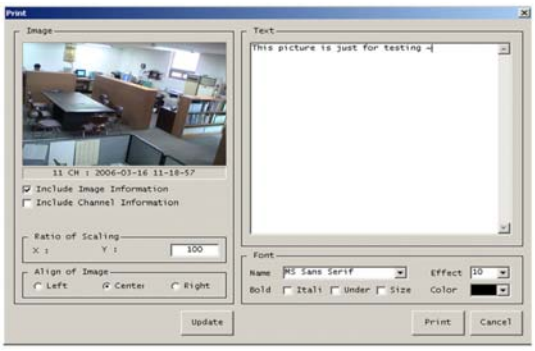
Si prega di consultare per il contollo del menu ODS di Telecamera o per le imformazioni di installazione più dettagliate il manuale del relativa Telecamera.

✓ : Si ferma momentariamente la visualizzazione Live della canale selezionato.

✓ : Il pulsante X2 consente di ingrandire l'immagine il doppio delle dimensioni per il canale selezionato e riportarlo alle dimensioni originali.

✓ : Il pulsante JPEG salva l'immagine del canale selezionato come file JPEG.

✓ : Il pulsante di stampa consente la stampa del canale selezionato.



7CH: 2007-01-10 13:51:10

✓ : Il pulsante di rotazione schermo a 180° ruota l'immagine del canale selezionato di 180°.

Capitolo 7. Ricerca guasti

Il DVR è un complicato dispositivo meccanico che potrebbe essere soggetto a malfunzionamenti. In tal caso è opportuno adottare le seguenti misure.

L'apparecchio non si accende quando viene premuto il tasto di stand-by.

Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato in maniera appropriata.

La schermata non viene visualizzata quando l'apparecchio acceso.

Verificare che il terminale di uscita video sia correttamente collegato al monitor della TV a circuito chiuso.
Verificare che la telecamera sia correttamente connessa al terminale di ingresso.
Verificare che la luminosità del monitor della TV a circuito chiuso sia appropriata.

Non si sente nessun suono nelle immagine video registrate.

Controllare che [Registrazione dati vocali] sia impostato su [ON] nella voce di menu [Impostazione registrazione video].
Controllare il volume della TV o dell'apparecchio nel menu.

Il telecomando a raggi infrarossi non funziona.

Controllare le batterie e sostituirle se necessario.
Puntare il telecomando in maniera appropriata verso il ricevitore durante il funzionamento.
Cambiare l'ID del telecomando e, se diverso da quello dell'apparecchio, modificarlo inserendo lo stesso ID.

Il video non viene registrato sull'HDD.

La registrazione video può non essere possibile se l'HDD è usurato o ci sono dei settori danneggiati. Sostituirlo. Consultare la descrizione dei messaggi d'errore nella pagina seguente.

La registrazione video prenotata non è effettuata.

Verificare che l'ora corrente e quella di prenotazione siano state impostate correttamente.

Lo schermo del monitor non è chiaro.

Controllare che la telecamera sia messa a fuoco correttamente.

Casi in cui contattare il rivenditore.

Nei seguenti casi, smettere di usare il prodotto immediatamente, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione e chiedere assistenza al rivenditore.

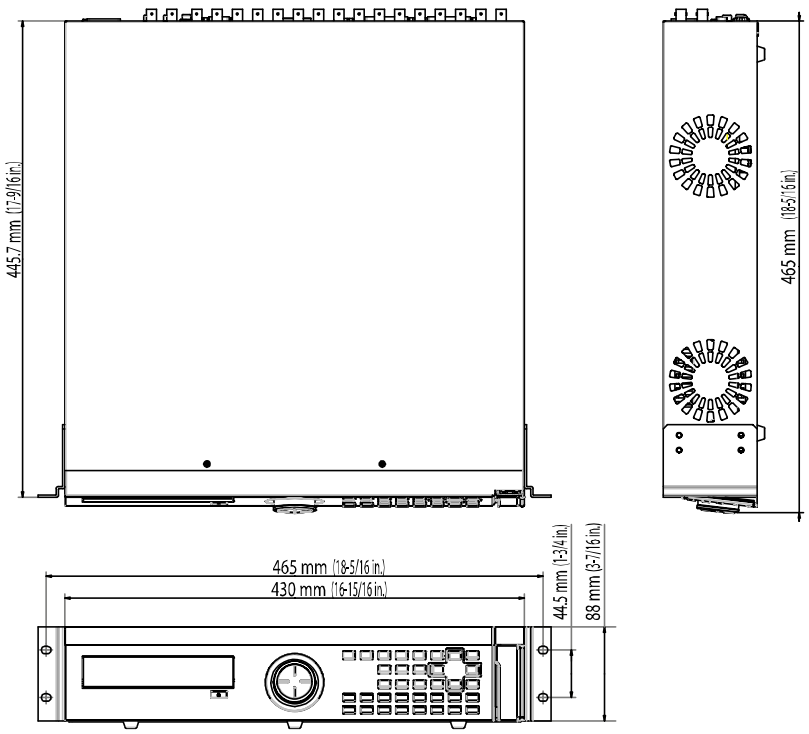
- Se si verifica un comportamento anomalo nel prodotto durante l'utilizzo (Esempio: Strani rumori, odori o fumo)
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Se pioggia o acqua sono entrati nell'apparecchio
- Se un liquido o una sostanza estranea è colato sull'apparecchio.
- Se il prodotto non funziona come descritto nel manuale
- Se il prodotto è stato gravemente danneggiato dopo un urto o una caduta
- Se c'è molta differenza nel funzionamento.
- Più di DirectX9

Specifiche prodotto

Modello		NTSC		
		SVR-1650E	SVR-1640E	SVR-950E
Alimentazione		AC 100V ~ 240V, (50/60Hz), Max, 2A		
Consumi		Max. 75W (1 HDD)		
Video input		16Ch		9Ch
Uscita video	Monitor A	2 BNC, 1 VGA, 1 RCA (Frontale)		
	Monitor B	1 BNC (Singolo/Multi)		
Compressione		MPEG-4		
Display	Velocità	480fps		270fps
	Risoluzione	720 x 480		
	Multi schermo	1 / 4 / 9 / 16		1 / 4 / 9
Registrazione	Velocità/ Risoluzione	120 fps (D1, 704 x 480)	30 fps (D1, 704 x 480)	
		240 fps (Half D1, 704 x 240)	60 fps (Half D1, 704 x 240)	
		480 fps (CIF, 352 x 240)	120 fps (CIF, 352 x 240)	
	Modalità	Manuale & Evento, Programmata & Evento		
HDD		250GB 1HDD(Capacita' fino al 2TB con l'installazione di 4 HDD di 500 GB al massino.)		160GB 1HDD (Capacita' fino al 2TB con l'installazione di 4 HDD di 500 GB al massino.)
		Il dispositivo di dilatazione Hard : Possibilità aggiungere al massimo 16 HDD di 500G (Non disponibile)		
Backup		DVD+RW, 3 USB (2 frontali) / Memory stick USB (Non disponibile)		
Interfaccia seriale		RS-232C, RS-422/485 (RJ-45)		
Sensore Ingresso/Uscita relè		16/4		9/4
Audio	Ingresso/Uscita	4/2 (1 Frontale)		
	Interfaccia	RCA		
Rete	Protocollo	TCP/IP, DHCP, SMTP		
	Software	Visore rete		
	Velocità di trasporto	Max 480 fps	Max 120 fps	
Controllo		Mouse, Telecomando (Controllabile con più di 16 DVRs) Tastiera comandi(SCC-3100A) Password: 2 livelli (Admin, Utente) Regolazione qualità immagine: 4 livelli (Super, Elevata, Media, Bassa) supportati Screen SMS : ATM/POS supportati		
OSD (On Screen Display)		Interfaccia grafica utente (GUI), scelta della lingua		
Temperatura	Funzionamento	5°~ 40°		
	Archiviazione	-10° ~ 60°		
Dimensioni		430 (L) x 88 (A) x 465 (P)mm		
Peso		Circa 8.9 kg		

Modello		PAL		
		SVR-1650E	SVR-1640E	SVR-950E
Alimentazione		AC 100V ~ 240V, (50/60Hz), Max, 2A		
Consumi		Max. 75W (1 HDD)		
Video input		16Ch		9Ch
Uscita video	Monitor A	2 BNC, 1 VGA, 1 RCA (Frontale)		
	Monitor B	1 BNC (Singolo/Multi)		
Compressione		MPEG-4		
Display	Velocità	400fps		225fps
	Risoluzione	720 x 576		
	Multi schermo	1 / 4 / 9 / 16		1 / 4 / 9
Registrazione	Velocità/ Risoluzione	100 fps (D1, 704 x 576)	25 fps (D1, 704 x 576)	
		200 fps (Half D1, 704 x 288)	50 fps (Half D1, 704 x 288)	
		400 fps (CIF, 352 x 288)	100 fps (CIF, 352 x 288)	
	Modalità	Manuale & Evento, Programmata & Evento		
HDD		250GB 1HDD(Capacita' fino al 2TB con l'installazione di 4 HDD di 500 GB al massino.)		160GB 1HDD (Capacita' fino al 2TB con l'installazione di 4 HDD di 500 GB al massino.)
		Il dispositivo di dilatazione Hard : Possibilità aggiungere al massimo 16 HDD di 500G (Non disponibile)		
Backup		DVD+RW, 3 USB (2 frontali) / Memory stick USB (Non disponibile)		
Interfaccia seriale		RS-232C, RS-422/485 (RJ-45)		
Sensore Ingresso/Uscita relè		16/4		9/4
Audio	Ingresso/Uscita	4/2 (1 Frontale)		
	Interfaccia	RCA		
Rete	Protocollo	TCP/IP, DHCP, SMTP		
	Software	Visore rete		
	Velocità di trasporto	Max 400 fps	Max 100 fps	
Controllo		Mouse, Telecomando (Controllabile con più di 16 DVRs) Tastiera comandi(SCC-3100A) Password: 2 livelli (Admin, Utente) Regolazione qualità immagine: 4 livelli (Super, Elevata, Media, Bassa) supportati Screen SMS : ATM/POS supportati		
OSD (On Screen Display)		Interfaccia grafica utente (GUI), scelta della lingua		
Temperatura	Funzionamento	5°~ 40°		
	Archiviazione	-10° ~ 60°		
Dimensioni		430 (L) x 88 (A) x 465 (P)mm		
Peso		Circa 8.9 kg		

Dimensioni


445.7 mm (17-9/16 in.)
465 mm (18-5/16 in.)
465 mm (18-5/16 in.)
430 mm (16-15/16 in.)
44.5 mm (1-3/4 in.)
88 mm (3-7/16 in.)

SAMSUNG TECHWIN

SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
333-1, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu
Seongnam-si Gyeonggi-do 462-807, Korea
Tel: +82-31-730-8931~3 Fax:+82-31-730-8950

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive,
Hillswood Business Park Chertsey, Surrey KT16 OPS
Tel: +44-1932-45-5308 Fax: +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.
7 Pingchang Rd., Nankai Dist. Tianjin 300190, P.R China
Tel: +86-22-2761-4724(33821) Fax: +86-22-2761-6514

http://www.samsungtechwin.com
http://www.samsungcctv.com

P/No. : Z6806077903A
April. A. 07